











# The Cure

The Medical  
Editor of the Tropics.

of the Tropics.  
MRS. AND N. LALUNDAR L.M.S.

11 No 191

October 17th, 1927

১১ নং ১৯১ - ১৯২৭ সাল। { চতুর্থ সংখ্যা নং ১৯১



**USE  
DIET  
QUININE**  
FOR ALL KINDS  
OF FEVER

**USE  
VINUM  
GRAPE**  
A PERFECT TONIC & FOOD  
FOR INFANTS & INVALIDS

**USE  
PROVARSON**  
FOR ALL KINDS OF  
SYPHILIS & MALARIA

**USE  
ESSENCE OF  
BEDANA**  
NURISHING FOOD  
& TONIC  
FOR ALL SYSTEM

Annual Subscription  
with postage  
Inland Rs. 3/  
Foreign 9s.

## CHILDS PATENT BARLEY FOOD.

Best Food For  
Infants & Invalids.

এইস উণাবের পুষ্টিকর পদার্থ এ  
যাবৎ আবিষ্কৃত হয় কুই বৃদ্ধা ও শিশু  
উপ ১৫।

সোল এলেকট

মেসার্স এম. জে. এম. এ. এ. কোং  
[বাংলাদেশ] ১০১, কলকাতা।

AROGYA  
MEDICAL ASSOCIATION  
48, Nanda Ram Sen  
Street, Baltholla,  
Calcutta.

Available in all Chemists & Druggists  
Madras & Rangoon

# আর জীবনে হতাশ হইবার আবশ্যক নাই।

আপনার শরীর যদি কোন প্রকারে  
নষ্ট হইয়া উপশ্রম হইয়া থাকে বা রোগ  
আক্রমণ করিয়া তীব্র করিয়া দোষ পরিষ্কার না হওয়ায়  
শরীর অস্থির বোধ করেন। অথবা বৌদ্ধভাষায়  
বনের ও রক্তের বল কমিয়া গিয়া থাকে কিছুতেই  
আরোগ্য হইতে না পারিয়া থাকেন। অথবা  
হতাশ না হইয়া তাঃ ছি, যাক সাহেবের বহু পরীক্ষিত।

## ভাইনাম গ্রেন্স

ঐযথ্য ব্যবহার করিতে আরম্ভ করুন। সস্তা সস্তা সে-ন  
মাত্র উপকার দেখিতে পাইবেন।

বন্ধ সম্বন্ধীয় যাবতীয় অস্থির ও উদর সম্বন্ধীয় হঠে  
ইহাতে আঁঠু সম্বন্ধীয় দ্রব উপকার দে। হঠাৎ যেন  
রক্ত ও বল গ্রাহ করে এমন শরীরে এ-ন। সৃষ্টি দে।

উক্তকৃত ঐযথ্য যেন পরে অবশ্য দ্রব এ-ন।  
অনিবার্য শুন আছে ইহাতে তেমন হয় ন। উ-ও-ক  
যেন করে তেমনই থাকে রোগের যাবতীয় শরীর  
গরম কাঁচা নাড়া তুলিতে ইহা অথবা উপকারী যুগ  
সম্ভাবন। বলপেও চলে—

ব্যবহার করিয়া প্রত্যেক করুন যে কাশি বায় দ্রাবোগ  
প্রদাহাদি দুঃস্বাদ্য পিষ্টা পরিভুক্ত হইয়াছে তাহাদের  
একবার সেবন করা বিশেষ আবশ্যক নিশ্চয় বলিতে পারি  
এতদিন পরে ভাইনাম গ্রেন্স সেবন করা মাত্র তাহাদের  
রোগ আরোগ্য হইবে। যে-ন নূতন আশা জামিয়া উঠিবে,  
ইহা অবশ্য। এ-ন। রোগীদিগে। প্রত্যেক করুন। ডাক্তার-  
গণ ব্যবহার করিয়া বা-। বলিয়া। কার্যে দেখুন।

সোল এজেন্ট

এম, ফ্রেণ্ডস্ এণ্ড কোং—

৪৮নং নন্দরাম সেন স্ট্রিট,

হাটখোলা পোঃ—কালকাতা।

সর্বত্র—পাণ্ডুরা বাস

## CONTENTS

Subject.	Page
1. Reports on medical and Surgical practice of the hospitals.	47
2. Dia no is V. H andropathic prescriptions	49
3. Valuable prescriptions.	51
4. Diction ary of medicine.	5
5. Disease of the new born infant.	60
6. Treatment of the goat.	62

## চিপিত্র।

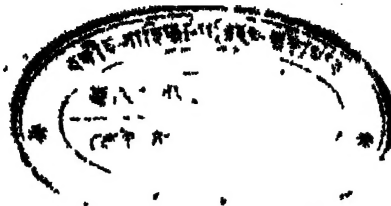
বিবরণ।	পৃষ্ঠা।
১। রোগ ও আরোগ্য,	৪৯
২। চীকট চেল, Diamond dust	৫২
৩। অগ্নি পদার্থীয় অবস্থা	৫৫
4. Dictionary of Medical terms.	৫৮
৫। ইনজেক্শন চিকিৎসা	৬০
৬। অকাল মৃত্যু	৬২
৭। আরোগ্য	৬৩

চাইল্ডস্ পেটেন্ট

বার্লি ফুড

ব্যবহার করুন, ইহা আবার  
বন্ধ বণিতার সেবনীয়।

সর্বত্র প্রাপ্য।



USE  
TESTLES  
**Dil Quinine**  
FOR ALL KINDS OF  
FEVERS  
PRICE RS 2-12-6  
Per original phial

SOLE AGENT :—  
M. FRIENDS & CO.  
Hathkola Calcutta

# The Cure “Arogya”

USE  
GERMAN  
DR. D. MARCK  
**Arogya** for  
MALARIA AND SYNPHUS  
SURE CURE IN  
THREE INJECTIONS.  
Sole Agent :—  
M. FRIENDS & CO  
Hathkola Calcutta.

Vol. I.]

OCTOBER—1924.

[ No. 4.

## Reports on Medical & Surgical practice of the hospitals.

(Charing cross hospital, A case of molluscum Fibrosum)

Miss. G. aged 34, single, consulted me on December 9th 1922. She was pale and anæmic, and stated that “for many years” she had been troubled with a tumour of the buttock. Fourteen years ago a London Surgeon removed it, and the bleeding was so severe that she nearly died. The tumour was stated by some medical men to be fatty in nature. It was obvious that the patient was suffering from molluscum fibrosum, for numberless small tumours were scattered over her body, being larger and more abundant in the dorsal region than elsewhere. They were smaller than usual, the majority being about the size of a pea. The region of the left buttock was occupied by an enormous pendulous apron-

like mass, which, when the patient stood upright, reached to the upper popliteal region, and completely covered the back of the thighs. The pedicle was not rounded, but formed a bulky elongated mass, which reached from the level of the third lumbar vertebra to the margin of the anus, running from left to right, and being largely situated over an unusually prominent sacrum. In consistence the tumour was composed of fat and fibrous tissue.—The skin over it was ordinarily sensitive, but enormously thickened and redundant, like the flaps of thick integument of the neck of a bull. There was a slight growth of short hair about the skin near the back of the mass. The tumour was deeply congested in dependent



parts, and had several times ulcerated in a troublesome manner, so that the patient's health and comfort had suffered severely.

Having examined the general condition of the patient and found it good, I expressed a belief that the mass could be safely removed. The patient, after seven days, made up her mind to submit to the operation, and, being indifferent circumstances, was admitted into **Charing Cross Hospital**, for the purpose of undergoing the operation. The tumour was removed on December 17th, Mr. Waterhouse assisting and Mr. Braine administering ether. In case the bleeding should be from sponge like tissue and cavernous sinuses, which would be difficult or impossible to secure, six strong skewers and two yards of elastic tubing was proved. In case of uncontrollable hæmorrhage, I had resolved to transfix the base of the mass with skewers, and wind the elastic ligature round it beneath them. Before operating, the tumour had been carefully cleansed, and the house-surgeon, Mr. Higgs, assisted by dresser held the mass well up, so as to empty it as much as possible of its contained blood.

Large and skin flaps having been turned down, the detachment of the tumour was commenced, from the above downwards, by dividing the tough connective tissue with successive strokes of a large schalpel. The arteries were clamped as divided. Several large vessels, blue and thin walled, were seen and clamped before division. A large number of pressure forceps had to be employed in this way. The hæmorrhage

was quite insignificant, and at no time gave the list uneasiness. The tumour having been removed, the vessels were tied or twisted and the extensive cut surface well flushed with hot boracic lotion. Special care was taken to arrest all hæmorrhage.

Large tubes were inserted at either angle and the wound united with silver wire and horsehair sutures. The lower six inches of the wound, near the anus, was covered with iodoform and sealed with collodion. The remainder of the incision—upwards of two feet in length—was thickly covered with dry boracic powder and dressed with salalembroth wool. The operation lasted about an hour, and there were no serious symptoms during its performance.

The first dressing took place on December 19th. the wound was soundly uniting and there was but little pain; the temperature had risen to 101° F.; this was due to the blocking of one of the tubes and the retention of a little turbid serum.

On December 21st the wound was again dressed, and it was found healed from end to end, the patient's pulse and temperature being normal.

On December 27th, 1922, there was an accumulation of discharge beneath the healed flaps about the centre of the buttock, causing some local discomfort and general fever. The skin was frozen with ether spray, and an opening made in a dependent position. A quantity of turbid serum devoid of odour was evacuated.

On January 20th, the general condition

of the patient was good, but there was no attempt at union between the flaps and the tissues beneath them over the centre of the buttock. The parts were in this situation laid open freely in order to promote healing by granulation from the bottom of the cavity.

On February 6th skin grafting was employed ; and on February 9th. the parts had healed all but a granulating, surface

the size of a tablespoon. The patient got up, walked well, and was greatly relieved by the operation. The tumour, drained of blood and serum weighed 6 pounds. It was composed of fat, dense connective tissue and sparsely distributed blood vessels. A large quantity of skin was removed with it.

( to be Continued. )

## Diagnosis vs. Homoeopathic Prescription.

Dr. S. C. DASS, M. B. ( Gold Medalist. ) *Hon'y Secy. & Professor, Homœo Medical College.*

So much value has been assigned to diagnosis by the majority of doctors that, to the laity, it appears all important—the “open sesame” of the art. There is a notion that if the doctor is able to demonstrate, by the blood count or the Weidal reaction, that the patient has leucocytosis or typhoid fever, his duties have been satisfactorily performed, whether the patient dies or recovers. It appears enough to know that he died of typhoid fever. As his reputation rests on his ability to make a proper diagnosis, he is so engrossed in care for diagnosis, as years passed by, that he cures less and lesser about remedial agents. Finally he says there is no virtue in drugs ; and, according to his experience, this is a fact.

2. The Homœopath does not deem

diagnosis. In fact, the careful Homœopath becomes the expert diagnostician, from careful observation and search for symptoms. Only such work enables him to differentiate the pathognomonic and the vital symptoms. The pathognomonic symptoms he uses in classifying the remedies, and for a guide in hygienic measures.

3. He recognizes that diagnosis offers very little aid in selecting the proper remedy for healing the sick. It has a tendency to lead away from Homœopathy towards the routine practice of giving one or more remedies for diseases by name, e.g., **Rhus and Bryonia**, for rheumatism ; **Belladonna, Baptisia or Bryonia**, as two of these in alternation, for typhoid fever. such practice has proved unsatisfactory results and harmful to the reputation of

**Homœopathy.** Had every Homœopath developed the practice of selecting remedies, regardless of the diagnosis, Homœopathy would to-day be the dominant school of medicine.

The careful prescriber who bases his selection on the symptoms of a properly recorded case, is as certain of his remedies as is an artist with a brush, of his colours. After the remedy is administered, he is able to make definite prognosis. (See Kent's "Lectures on Homœopathic Philosophy," Lect 35.)

The following reports of several eminent Doctors serve as illustrations :—

1, Mr. W. D. Age 40 years. In bed and pitifully begging for relief.

1909 Nov. 27th. Respiration intensely difficult.

Legs, tearing pain down right thigh from hip ; left leg is as cold as ice at night. Chest, intense pain, extending through to the back.

Liver region, sharp stitching pain ; much suffering with liver. Urine is highly colored.

Cough in severe paroxysms, which are exhausting.

Changing position frequently ; could not remain in one position comfortably.

Aggravation in every period of cold weather. Aggravation intense, violent in wet weather. Craved hot milk, respiration easier after drinking it.

~~Rhus~~ *Rhus* Tox 200, three doses, two hours apart, The next day, Mr. W. D. said he felt like another person, and had enjoyed a grand night's rest. The breathing

was easier, and he was able to sit up.

I then elicited the following history :— Five years before this, he had been a fireman in Denver, Colorado, where, during a large fire, in Zero weather, he had been overheated, thoroughly soaked with water, frozen and thawed out, alternately, for several days without rest, and living mostly on stimulants. This was followed by a severe siege of pneumonia. He suffered frequently with bronchitis, and constantly with heart trouble, which doctors pronounced "Mitral insufficiency."

After several years of suffering, he was placed on the retired list, with a life pension, as incurable.

I told him that I thought he could be cured, In one week he was able to be out, gaining strength and appetite daily.

1922 Jan. 2nd. Pains began to be troublesome again, in thigh and liver. Liver much swollen, but suffering not intense enough to repeat the remedy.

Jan. 7th. Violent inflammation of lungs, with symptoms resembling Bryonia.

Bryonia 200 in water. One teaspoonful every half-hour for three hours.

If copious perspiration or sleep occurred, he was not to be disturbed nor to receive further medicine.

He slept after the fourth dose, and had a good night's rest. For several days he progressed nicely. On the 10th of January, Phosphorus being clearly indicated, I gave

of the 500th, three doses, two hours apart. Recovery was uninterrupted. By the 28th of January 1923, he was so robust that he went to work, a thing he had been unable to do for five years."

2. Mr. A. F. a ranchman, for a number of years, suffered paroxysms of dyspnoea. He came for treatment in the spring of 1920, but through several months' observation, I could not decide upon a remedy.

He suffered intensely with constipation; had a violent temper; had taken much quinine and calomel, and was emaciated. Becoming weaker and weaker, he was finally obliged to sell his cattle, being unable to follow them. He said he could not ride his horse any more as that always made him much worse.

This information led me to give him Sepia 3m (J), which was repeated in three months. I never saw a more remarkable change in a patient. He progressed splendidly until september, when one of the old sieges appeared. These had recurred several times a year, since childhood.

He had terrible pain in the heart region, with intense prostration and difficult breathing. All clothing had to be opened around the throat. He lay in a stupor, without unconsciousness. Temperature 102 Lachesis 200<sup>3</sup>, three doses, one-half hour apart, relieved him promptly, and he has not had a recurrence of these paroxysms since. He has not had a repetition of this remedy, and only once has needed any medicine.

January 1923, he received Sulphur,

10m. He returned to the Cattle business, and is able to ride in the saddle all day, without ill effect. I since learned that when he was a boy, over thirty years ago, he was bitten, or rather stung, by a rattlesnake."

Mrs. Cooke 65 years.

Abdomen much swollen since yesterday.

Pain in left hypochondrium and hypogastrium extends around from the back to the abdomen, intermittent, resembling labor pains.

Amelioration, lying on back.

Hands hot.

Head, heavy as an iron skull-cap.

Back so tired she cannot raise it.

Nausea, no vomiting. Breath, very offensive order.

Rectum, watery offensive discharge.

No fecal evacuation for twelve days. Chilly and hot alternately; no thirst can stand the heat of the stove. Anxiety and Restlessness; sleepiness; discontented.

Amelioration, reching on the back.

Aggravation, reching on either side.

Nose bleed.

I recognized it as a case of impacted faces, and found in the repertory, baust., Gels., Lac. d., Lach., Opium and Plb. for impaction but as Dr. Kent had often advised "Only when symptoms" agree The symptoms didnt agree with the image of any of those remedies, so I inquired her history from childhood. She the usual children's diseases. Menstruation began at the age of sixteen, late and protracted. Had fourteen children. Headaches frontal, worse in a hot room and when

near the fire always was worm blooded. Sleep never refreshing. Wept when referring to her children not living.

She received Pulsatilla in 200th potency, and had prompt relief, so that she had a good night's rest.

The next day she reported painless intense, in the morning, but returning in the evening, and received Puls. 1 m.

July 30th.

Legs, sensation of water cork-screwing and following down.

Jerking of legs accompanes pains. Pain in gluteal muscles extending downward.

Abdomen, paroxysms of pain, increasing in number and intensity.

Resemble labor pains, only much worse. Amelioration, sitting and from quiet.

Aggravation, while lying, and from motion.

Sleepy, but cannot sleep, because of increase in pain the moment she reclines, and inability to recline on the side. Restlessness, unable to be quiet, but motion aggravates.

Goes from bed to chair and chair to bed.

Puls 1 m Followed soon by rectal evacuation and general relief.

The following day she was free from pain, and in less than four days, was going up and down stairs a dozen times a day."

## Valuable Prescriptions.

—:01—

### Cholera Infantum.

Pulv. Cin-namom.

" Macis

" Caryophyll

" Piment. aa 1 oz.

" Zingiberis. 4 dr.

Alcohol. q. s.

Misce. Sig:—Mixdry, place in flannel bag about 6x8 inches, quilt through to keep powder from slipping to one end, then moisten one side well with Alcohol, and apply dry to abdomen, with binder. Can be moistened several times a day and

used for several days. This is a valuable adjunct in all stages, to control vomiting, relieve pain and induce sleep—*Thomson Pocket Formulary.*

### Whooping Cough.

Tinct. Opii Camphor. ½ dr.

Sp. ether nit 2 dr.

Potass citrat 1 dr.

Syr. Limonis 2 dr.

Aqua q. s. ad. 2 oz.

Misce. Sig:—Teaspoonful every two hours. Used in irritative bronchitis of

Initial stage. For a child two or six years old.

Enlarged Glands.

Icthyol. 2 dr.  
 Ung. Hydrargyr. 2 dr.  
 Ung. Belladonn. 2 dr.  
 Adip. Lano. Hydrosi. qs, ad. 1 oz.  
 Misce. Sig: Apply freely on new white cloth. Used in acute or subacute inflammation of glands to reduce swelling, relieve pain and prevent suppuration.

Enlargement of Spleen

Iodide of Arsenic 1/2 gr.  
 Ext. Can-nabis Ind. iv. gr.  
 „ Nuxvom. iv. gr.  
 Dii Quinine xv. gr.  
 Ext. Gentiana. qs,  
 Mft. Pill. 16. Sig. one T. D. S. p.c.

Ointment for Enlarged Spleen.

Ung. Hydrarg. Iodide Rub. 1 dr  
 Ung. Belladonna 1 dr.  
 Sig. Rub. On the spleen.

Leucorrhœa

Sodii biborat 1 oz.  
 Zinc. Sulph. 1/2 oz.  
 Alumen Sulph. 1 oz.  
 M. Sig.—A. teaspoonful of this powder in a pint of not water as a douche.

(2)

Ammon Chlor. 5 gr.  
 Liqr. Cinchonæ, Hydrobrom 5 m.  
 Tinc. Nuxvomica 5 m.

Liq. Arsenicalis 2 m.  
 Int. Gentian Co. ad. 10 oz.  
 M. Sig.—Twice daily after meals.

Acid Tonic Mixture.

Acid. Phosphoric Dil 10 m.  
 Liqr. Strychnina 2 m.  
 Tr. Quassia. 20 m.  
 Inf. Gentianæ Co. ad. 1 oz.  
 T. D. S.

Throat. Paint.

Glycerine Acid Tan-nic 1 dr.  
 Pot. Chlor. 10 gr.  
 Mel. Borcis. ad. 1 oz.

Gonorrhœa.

2nd stage.

Ol. Santal Flav. 10 m.  
 Ol. Cubebi 5 m.  
 Balsam Copaiva. 10 m.  
 Liqr. Potassa 10 m.  
 Spt. Aeth Nitrosi 20 m.  
 Tr. Hyo-scyami 15 m.  
 Gonoblam. or  
 Inf Buchu ad 1 oz.  
 T. D. S.

(2)

Balsam Copailba. 10 m.  
 Pot. Nitrat 1 gr.  
 Mucilage Acaciæ qs.  
 Inf. Buchu ad 1 oz.  
 T. D. S.

## Dictionary of Medicine.

### *Fibrolysin—*

Oser claims that a single intramuscular injection of Fibrolysin cures Tenosynovites within three or four days. Whereas with the usual treatment with external applications of iodine and rest two to three weeks elapse before the cure is complete. He describes twenty cases successfully treated with Fibrolysin.

### *Asailin—*

A soluble form of Asailin has been prepared as the calcium salt of Acetyl salicylic Acid. It is a tasteless substance which dissolves readily in water. It must be freshly prepared, as after standing for several hours the solution becomes slightly acid from the liberation of acetic acid, Gorges states that the new salt has all the therapeutic value of Asailin, while it is much more easily administered to children.

Reference—Dent. med Woch  
24/11/23.

### *Lipiodin—*

This compound, introduced by Lesc and vonden Velden, is stated to be the ethyl ester of di-iodo braxidinic acid. It is claimed that it is neuro and lipotropic in action but this is rather disproved by the experiment of Bachem 2 who found that no iodine was present in the brain sixteen hours after a rabbit received 1.2 gr though it could still be shown in the blood, liver and kidneys hours studied the excretion of the iodine in the milk, and found that though it appears in urine within 2 hours, it is not

present in the milk, till 4 to 8 hours, and then disappears in 52 hours, though it is present in the urine for 72. In the milk the iodine is not bound up with the fat, but seems to be free in the fluid of the milk. With potassium iodide, the iodine excretion appears sooner, but lasts a shorter time.

Reference—Ther Maacts  
1923.

### *Lecithin—*

From experiments on animals Bain finds that small doses of Lecithin stimulate the formation of blood markedly increasing the number of red and white corpuscles and the percentage of Haemoglobin.

The leucocytic increase chiefly mononuclear. He considers that it stimulates metabolism, and that any beneficial effect upon the nervous system depends on this.

Reference—Lancet 14/1/12.

### *Allo Arsenic—*

Kloocman's, experiments show that allo arsenic given before meals causes Hypersecretion of the gastro intestinal fluids, antipyrin has the same effect. On the other hand sodium salicylate, quinine, and iron lactate diminish secretion. (Ziet. Phys. chem 1924.)

## THE NEUTRAL AROVARSON.

(H. O. P. O. OF SODIUM.)

The desire has been expressed by a large number of medical men for a Arovarson

which shall be ready for use and shall not require any alkalisation or other further treatment.

This new form of Arovarson, is introduced into commerce under the protected Trade Mark Arovarson. It possesses a number of different advantages over Salvarson.

Arovarson is ready made with a completely neutral reaction. The efficacy of Arovarson in corresponding doses is quite as good as that of Salvarson and is well adapted for intravenous and intramuscular injection. For patients who exhibit special sensitiveness towards salvarson the employment of Arovarson is to be preferred.

#### INDICATION.

Both in primary as well as in Secondary and tertiary stage of syphilis.

Arovarson excels by far all remedies hitherto used. Also in meta syphilitic diseases the results at the present time are very promising.

Particularly the results of the pure Arovarson treatment favourable are in recurrent Fever, Scarlet Fever and a number of tropical diseases like Framboesia, (Pian Yawas) Malaria, Black Fever and Gangosa.

Further indications are anthrax, Anæmia, Splenica, Angina, Plant, Vincent, Pyorrhæa Alveolaris, Ulcers of the mouth even when of non Syphilitic character, Bronchitis, Kala-azar, Ulcero tropicum and other diseases of Spirochetæ origin. Rheumatism, Sîtica, are specifically influenced by Arovarson. Various complaints only afford a contra indication for

the employment of Arovarson when they are not consequential to syphilis thus more serious disturbances of the organs of circulation, advanced degeneration of the central nervous system and cachectic conditions, existence of other infectious diseases, Bronchitis, Otitis, Influenza, Catarrhs, as well as the grave stages of Diabætis and Nephritis are contra indications for Arovarson. Tuberculosis affords no hindrance to employment of Arovarson for women in pregnancy it can be employed without hesitation and with good result. Ophthalmic injury is not to be expected from Arovarson.

Intravenous application should be made only for Secondary and Tertiary stage of Syphilis, once a week or ~~Di~~ after every three days. Requires only three injections for sure cure of all kinds of syphilis and Malaria.

#### INTRA MUSCULAR INJECTION.

The injection is to be made in the upper external section of the gluteal muscles. Injections should be deep but to be made very slowly.

The vicinity of the sciatic nerve must be carefully avoided. For sensitive persons the place of application may be previously anesthetized by a preliminary injection of 2 C. C.

The intramuscular application is followed by not any troublesome complaints it has no after effects.

3 or 4 Ampoules may be required for the treatment of each case. Injections to be made at intervals of five or six days.



intramuscular injection. Arovarson containers are made from a neutral hard glass specially tested to ensure its having no deleterious effect on the contents. Arovarson has been known for a long time as a therapeutic agent for syphilis. Although this reports are some what premature as regards experience and later Intramuscular injection with the usual precautions of asepsis, is painless, nontoxic and immediately powerfull in its action. Its local reaction is transient and consists in a slight stiffness of the muscle, it has no general reaction. After a single injection ulcerations and enlarged glands are often reduced in a few days and rapidly disappear from the ulcers in one or two days and a series of four injections are usually enough to remove the power of the serum to react to the waserman test.

If the treatment is intensive albuminuria may be produced, this disappears on spacing on the injections none of my patients have had albuminuria.

If the treatment is pushed, this appears about three or four injections, but with injection once a week. it does not appear at all. Elimination is slow and occurs through the urine, sweat, saliva, faeces and bile. Elimination through the urine begins in about twenty hours and may persist for twenty five days.

GONOLIN.

(GONOCOCCAL VACCINE.)

Acurative procedure, based on the principles of active immunisation and

known as Vaccine-therapy, has of late years gained general acceptance as a means of combating a large number of infectious diseases. It consists in the periodical parenteral introduction into the body of antigens incapable of further increase and originated in the specific therapy of tuberculosis as systematically carried out by R. Koch,

The curative principles laid down by kots for tuberculosis were only applied to a series of other infectious diseases, after Sir Almroth Wright had propounded his system of opsonins. Wright's endeavour was to create an indicator, at all times available, for controlling all the factors involved in the specific treatment of infectious diseases, especially the degree of sensibility of the infected organism, the dosage of the remedy and the proper interval for therapeutical interference. As a suitable indicator Wright suggested the opsonic index, which can at any moment be experimentally determined in the blood serum of the patient.

Although in the course of time the determination of the opsonic index has for practical reasons been omitted, nevertheless Wright's teachings have exercised an extraordinary influence on the development of vaccine-therapy and especially on its practical employment. The omission of of the determination of the opsonic index was in fact only occasioned by the subsequent observation that all changes in the opsonic index of patients correspond with well-defined clinical symptoms, which can be controlled clinically with sufficient

accuracy by the aid of the thermometer and observation of the objective and subjective condition of the patient.

Thus Wright's negative phase, i. e., the reduction of the opsonic contents of the blood serum of the patient, which notoriously follows each vaccine injection of sufficient strength, is revealed by a rise of body temperature, a local reaction at the point of injection, eventually an increase of the painfulness and swelling at the seat of the disease, and by other unmistakable symptoms which the patient experiences in a feeling of discomfort, headache, rigour or outbreak of perspirations.

An increase of opsonic contents is on the other hand indicated by the fall of temperature to normal, and abatement of pain, swelling and discomfort, whilst the continuous subjective good health with normal temperature is a sure sign that the opsonic index is maintained at a maximum, that is to say the true positive phase in Wright's meaning of the term.

When all efforts to establish a serum treatment of gonorrhoea and its consequent complaints had failed, attempts were made to adapt Wright's plaid to the specific treatment of this infectious disease and its complications. These attempts appeared all the more promising of success because it had been discovered that the blood serum of gonorrhoea infected patients contained not only opsonins or bacteriotropic substances stimulating phagocytosis, but also other specific immunising bodies, namely specific amboceptors. Whilst at first the vaccine-therapy of gonorrhoea was

tried by the clinics with great hesitation, no doubt principally owing to want of success experienced with serum therapy, it is now already employed quite generally, and is the more freely accepted as the reports of success therewith become continually more favourable.

The specific remedy employed in the vaccine therapy of gonorrhoea is a vaccine, which consists of a homogeneous emulsion of killed gonococci. It was an essential condition insisted on by Wright from the outset that the gonococcal vaccine must be of a definite strength and that the determination with absolute accuracy of the number of germs contained in 1 c.c. of the vaccine is a primary consideration in attaining a favourable curative effect. If the opinions of individual authors may still differ as to the value of gonococcal vaccine as a specific diagnostic and specific remedy for certain forms of gonorrhoeic disease, it is certainly due to a very large extent to the employment of preparations of inconstant values, and partly indeed to the entire absence of informations as to the germ value of the vaccines employed renders a comparison of the results obtained altogether impossible.

As we however now possess a method by which it is possible to determine the germ contents of a vaccine with absolute accuracy, and as in consequence we are able to obtain a preparation always alike in composition and activity, we decided some time ago to supply a gonococcal vaccine under the name.

#### "GONOLIN"

and recommend it for the specific treat-

ment of gonorrhoea and its consequent complaints.

### Preparation.

For the preparation of Gonolin gonococci are cultivated on a nutrient medium containing genuine human albumen. After a short growth the cocci are collected, carefully freed of all constituents of the nutrient medium, killed by careful warming with the greatest possible precaution against decomposition, and finally worked into fine emulsions with physiological saline solution.

To give the vaccine the highest possible degree of polyvalency, we assemble together as large a number as possible of gonococci species of diverse origin, and further take the precaution of always introducing fresh strains into the manufacture, whilst strains which have already been cultivated on artificial nutrient media for a long time, are in turn excluded.

We obtain thus in the first place a very concentrated stock vaccine, in which the number of germs is accurately determined by a special method, and from which dilutions containing any desired germ content, always however accurately controlled, may be prepared.

Gonolin can be kept practically for any length of time. For preservative purposes it contains 0.5 per cent. phenol. It must be thoroughly shaken before use, until an absolutely uniform distribution of the gonococci is attained.

### Method of Application and Dosage.

The method of application of Gonolin is

preferably intramuscular injection, for which the gluteal muscles of thigh is selected as site of injection. Recently intravenous injection of gonococcal vaccine has also been recommended in the cubital veins in which the flow has been previously arrested by a bandage.

For the injections a Pravaz syringe is to be employed. The skin should be thoroughly cleansed with alcohol and ether before the injection, and to be disinfected, with iodine tincture.

Gonolin is employed both as a diagnostic as well as a therapeutical agent.

As a diagnostic dose the intramuscular or intravenous injection of 5 to 25 million germs is usually considered. It may however be mentioned that American authors employ a much larger number of germs as a diagnostic dose, and up to 50 million germs have been injected.

For the therapy of gonorrhoeal diseases the dosage depends upon the stage of the disease and generally in acute gonorrhoeal complaints a smaller germ factor is selected whilst to attain a therapeutical influence on resistant chronic forms of the disease, very considerably quantities of germs are often required.

The initial dose in acute cases varies according to the virility and age of the patient from 5 to 10 million germs, whilst in chronic diseases a commencement may be made with higher doses, such as with 25 million germs.

If the reaction following the first dose is unimportant, that is to say if the body temperature only rises temporarily 1 to

5° C., without any rigours or marked painfulness of the infected locality, or increase of secretion, double the number of germs (10 to 20 million germs), may be injected two or three days later.

If very considerable reactions follow an injection, which usually, but very slightly affects the general health of the patient, and disappear after a few days it is advisable to allow a longer pause of 4 to 5 days, and to make no increase or only a slight increase in the succeeding dose.

As a rule a Gonolin cure may be completed with 5 to 6 injections, but it must be borne in mind that cases of acute urethral blennorrhoea, if any beneficial influence at all is to be attained, require a very cautious and careful treatment whilst on the other hand chronic affections frequently only show a definite result after very energetic treatment with large quantities of vaccine, up to 1000 million germs as final intramuscular injection.

### **Diagnostic Employment of Gonolin.**

The opinions of different authors respecting the value of Gonococcal vaccine as a diagnostic differ widely, but it is recognised by all that in many cases an injection of gonococcal vaccine may develop the very characteristic reactions which possess an undoubted diagnostic value. The complex symptoms which follow a vaccine injection, consist generally in local irritation at the point of injection, swelling and increase of painfulness in the locality of infection, and more or less pronounced rise of temperature. If all these symptoms

appear without exception, the diagnosis of the gonorrhoeal nature of the disease may be regarded as established with a fair degree of certainty, but it should be pointed out that the absence of one or the other symptoms does not exclude the possibility of gonorrhoeal infection; indeed there are unquestionable gonorrhoeal patients who are absolutely refractory to vaccine injection even when very high doses are repeatedly injected. The so-called closed processes frequently present considerable difficulties to diagnosis, whilst for other forms of disease, as for instance in chronic urethritis, prostatitis the gonorrhoeal affections of the bladder and kidneys, diagnosis is facilitated by the renewed flow of secretion or at least renewed turbidity of the urine which the injection of Gonolin tends to produce and which enables a bacteriological examination to be made.

### **Indications for the Therapeutical Employment Gonolin.**

Although the action of gonococcal vaccine on acute gonorrhoeal complaints, as urethral blennorrhoea, vulvovaginitis and other inflammatory processes of the mucous membrane, is not very pronounced, nevertheless the employment of Gonolin extends to the treatment of all gonorrhoeal complications and especially to such as are classed as closed processes. Gonolin has been employed with brilliant success in epididymitis, and in arthritis gonorrhoea, as well as in prostatitis, cervical gonorrhoea and in gonorrhoeic affections of the adnexa, remarkable results have also been obtained.

**Contra-indications.**

For febrile, debilitated persons rest in bed moist compresses should be prescribed to reduce the body temperature to normal before the vaccine treatment is

commenced. With virile persons this precautionary measure is unnecessary indeed in most cases the fall of temperature is accelerated by vaccination.

## Diseases of the New-born Infant

BY

Dr. Narendra Krisna Talookdars L. M. S.

We now proceed to speak of the diseases of the recently born child. It will be understood that these are those to which the child is liable in its earliest days; but they are not congenital disorders they are diseases contracted after birth. The commonest of these is infantile Jaundice.

### INFANTILE JAUNDICE.

Almost eighty percent of all children born exhibit from three to four days after birth, whilst their health remains apparently undisturbed, a more or less plainly developed yellowish hue of the whole skin, the hands and feet alone appearing to be less affected. Ordinarily, this Jaundice of the recently born infant presents no occasion for anxiety. If the nourishment and digestion continue undisturbed, the normal colour reappears after about ten days. This Jaundice of recently born children has nothing in common with

the Jaundice of grownup people, nor with diseases of the liver, but is connected with the ligation of the naval and the consequent change in the circulation which causes the colouring matter of the bile to pass in to the blood, with which it is carried into the smallest vessels of the skin. This Jaundice is seldom aggravated by supervening disease. Only in the case of very delicate children (for example those prematurely born who have less natural warmth) redoubled attention should be paid to guarding particularly against chills. Whenever it is possible such children should be fed on the mother's milk.

### UMBILICAL DISEASES OF THE RECENTLY BORN.

It has been already mentioned in the opening lines of our book that, as soon as the child is born the midwife binds up the umbilical cord with a prescribed thread, or with an india rubber band, and thus

intercepts the connection between the child and the mother. It is at this moment that the new inhabitant of the world commences to exist independently. Hither to the mother has performed for him all the natural operations of nutrition and breathing.

Now he begins his own battle in the world. His little lungs filled with air, and a shrill crying informs us that he has begun to work for himself.

Some two or three inches of the umbilical cord remain. They are wrapped in dry, cotton wool, turned upwards and enclosed within a swathing band. After five or six days it is found that this remainder of the umbilical cord (which has mean while become withered and dry) tends more and more to detach itself, and that only a small wound remains on the infants navel, which after a few days begins to heal.

The course of events is not, however, always thus favourable. Different disturbances can occur, and these demand our attention. In particular, it occasionally happens that a midwife has to deal with a navel wound (which is healing quite normally), but bestows upon this very important process too little attention, and afterwards is surprised to find the child committed to her charge suddenly showing symptoms of fever and of general disturbance of health.

Almost always want of cleanliness is the cause, when healthy navel-wounds exhibit symptoms of inflammation. In these cases we find the infant, which at first was developing a most regular appetite, suddenly refusing milk. It begins to sleep badly and gives, by the character of its crying, evidence of physical pain. The whole body, and particularly the abdomen feels hot, and a careful measurement of the temperature in the anus shows 102° Fahrenheit (39° centigrade) or even more.

If we examine the navel itself, a redness all around it strikes us. In addition to this redness we may generally observe a swelling and in the navel-wound itself a dull greasy layer or a watery flocky discharge.

If the inflammation remains local, that is to say is limited to the neighbourhood of the navel, compliance with the directions given below will in a few days effect a substantial amelioration. But if the inflammation (which has very probably existed for several days before it was discovered) extends further, affects the surface of the belly, and penetrates inwards; the form of the disease has become distinctly serious. It must never be forgotten that the infant is an infinitely delicate creature, whose life can be seriously endangered by the least disturbance, and in this case by an acute Fever, and by diminution of its ability to take nutrition. But, to proceed to remedies, and the sooner the better. The first thing necessary is a very gentle, but thorough cleansing of the navel-wound. For this purpose should be used a lukewarm pale rose coloured solution of permanganate of potass, wetting the navel wound with it for one or two minutes. This can be best done in the bath, one hand being meanwhile placed under the back of the child to support it. The navel itself, and the regions around it should, after the bath, be once or twice wetted with the loti on and compresses, only slightly wrung out, be placed in layers upon it. Two or three such should be put one over the other and the child should then be lightly wrapped up and placed in the cradler. The compresses on the navel dry very rapidly. During the day they should be renewed every half hour, and during the night every hour.

( To be continued )

## The treatment of Gout.

A report has recently been sent out from the clinic Minkowsky in Breslau on the use of Acitrin in gout (*Deutsch. Mediz. Woch. No8, 1923*). Acitrin is the pethyl ester of phenyl cinchoninic acid, and is stated to have advantages over the simple phenyl cinchoninic acid, which has been shown to stimulate actively the excretion of uric acid. In order to compare precisely the action of the ethyl ester and the acid itself on the elimination of uric acid in gout, experiments were instituted at the above-mentioned clinic.

Acitrin was administered partly to normal individuals and partly to rheumatic and gouty patients, and it was ascertained that after daily doses of 3 grams of Acitrin the excretion of uric acid was immediately and considerably increased. In a normal individual who was fed on a mixed diet there was a sudden increase in the elimination of uric acid from 0.38 gram. to 0.84 gram. The same result was obtained in persons fed on a purin free diet (The diet was the one wrongly described in the literature as purinfree and consisted of eggs, milk cheese, bacon, purinfree vegetables, and buns.) In a gouty patient who had suffered continuously for three months from severe attacks, who had large tophi and who was fed on a purin free diet the amount of uric acid excreted rose from 0.4 gram. (endogenous value.) to 1.0 gram.

On prolonged administration of Acitrin there were in normal person's variations in the elimination of uric acid; after an increase to 0.8 gram. It fell on the following day to normal, to rise again and fall again alternately. In the above mentioned gouty patient, however, who was kept under observation for three weeks, Acitrin being given while the diet remained uniformly free from purins, the values remained consistently high and varied only between 0.7 and 1.0 gram. Several times a precipitate of uric acid crystals was observed in the urine, and in the case of a gouty patient this happened to a large

extent, although he drank alkaline water continuously.

This patient, who had been treated for many weeks with various remedies without any results, took a rapid turn for the better in consequence of the administration of Acitrin and of the purinfree diet; the pains subsided, the joints became less sensitive to pressure, the swellings diminished, and the tophi became smaller. The condition of the patient, who had previously been bedridden, improved so much that he felt perfectly well, could follow his employment and move about freely.

Similarly good results were obtained with acitrin in two cases in which the excretion of uric acid could not for external reasons be studied accurately. The value of acitrin in inducing elimination of uric acid was therefore considered to be in every way equal to phenyl cinchoninic acid.

In no case were there observed any disagreeable after-effects on the general condition of the patient, either subjectively or objectively, nor were the digestive functions in any way interfered with.

It is interesting that control observations were made with salicylic acid, large daily doses of which up to 6 grams in conjunction with purinfree diet, induced an increase in the elimination of uric acid. In one case the amount eliminated went up from 25 gram to 6 gram and remained at this height during the three days on which he received the acid, coming down again to 0.9 immediately afterwards it was withdrawn. At this stage Acitrin was given without the excretion at first undergoing any change. On the second day however, it went down to 0.54 gram. The result seems to show that the point of attack of salicylic acid on the excretion of uric acid is similar to that of phenyl cinchoninic acid.



use

Dr. N. Talukder's

GONOBALM

A PERFECT REMEDY

For all kinds of Gonorrhoea.

Price Rs. 2/-only per bottle

Sole Agents :—

M. FRIENDS & Co.

Hatkola Calcutta.

AROGYA

আরোগ্য

আরোগ্য

use

German

Dr D. Merck's

Tasteless Dii QUININE

for all kinds of fever

Price Rs. 2/12/-per Phial.

Sole Agents :—

M. FRIENDS & Co.

Hatkola, Calcutta.

১ম বর্ষ

আশ্বিন-১৩৩১, অক্টোবর-১৯২৪

৪র্থ সংখ্যা

## রোগ ও আরোগ্য ।

( পূর্ব প্রকাশিতেরপর )

ডাঃ নরেন্দ্রকৃষ্ণ তালুকদার এল, এম এস ।

শিক্ষিত বহুদর্শী চিকিৎসকের পক্ষে ইহা অসম্ভব সাধ্য হইলেও শিক্ষার্থীর পক্ষে নহে । শিক্ষিতব্যক্তিগণ ক্ষণমাত্রেই রোগীর ভাবভঙ্গি, শরীরের অবস্থা, পুষ্টি, চর্মের বর্ণ, শ্বাসপ্রবাহ, মুখের প্রাকৃতিক আকার, শ্বাসপ্রশ্বাস, কণ্ঠস্বর, প্রভৃতি দেখিয়া তাহা হইতেই তাঁহার বাহ্য বৃত্তিবার বৃত্তি রোগ নির্ণয় করিয়া থাকেন । কিন্তু নবীন শিক্ষার্থীগণ এখনও এ সকল অর্থ বুঝিতে অক্ষম । তাহাদিগকে নির্দিষ্ট প্রণালী ক্রমে এক এক করিয়া প্রত্যেক বাহ্যিক আকৃতির বিষয় লিপিবদ্ধ করিতে হইবে । যদি রোগীর বাদ্যতে বাইরা দেখিতে হয় তাহা হইলে রোগীর পূর্বোক্ত বাহ্যিক লক্ষণের সহিত আরও

কতগুলি লক্ষণ দেখিয়া লইতে হইবে । রোগী চিৎভাবে কি একপার্শ্বে শুইয়া আছে ; অর্ধ শায়িত কি না, পদদ্বয় ছুড়াইয়া কি শুটাইয়া আছে, মুখের আকৃতি যন্ত্রণা ব্যঞ্জক বা ঐদান্ত ভাবাপন্ন কিনা, স্বাভাবিক নিশ্বাস প্রশ্বাস দ্রুত অথবা অনিয়মিত ; নাসিকাপার্শ্ব স্বাভাবিক কি বিকস্মিত ; মুখমণ্ডল পাংশুবর্ণ কি রক্তবর্ণাভ অথবা নীলিমাযুক্ত ইত্যাদি ।

**স্থানিক অববক্ষণ (Local inspection)** সর্বাঙ্গিক পরীক্ষার উপরে অনেক স্থলে শরীরের কোন কোন অংশ (যথা বক্ষ, উদর প্রদেশ) পরীক্ষা করা আবশ্যক হয় । এই পরীক্ষা দ্বারা ঐ অংশের আয়তন (mensuration)



আকৃতি, সফালনীয়তা ইত্যাদির নির্ণয় হয়। Hydrothorax রোগে বকের আয়তন বাড়িতে পারে।

Emphysemaতে বকে Barrelএর ভাষ্য অর্থাৎ নীচে উপরে সমান হইতে পারে এবং ফুসফুস প্রসারিত হইয়া গলা মোটা দেখাইতে পারে। আবার Hydrothorax রোগে পঞ্জর মধ্যস্থ স্থান ক্ষীণ হইতে পারে। আবার Pulmonary collapseএর সময় ঐ সকল স্থান ও তৎসঙ্গে পঞ্জরাদ্বিগণ ভিতর দিকে ডুবিয়া যাইতে পারে ইত্যাদি—

**স্পর্শ—(Palpation) :**—হস্ত দ্বারা রোগীর দেহস্থ যে কোন স্থান স্পর্শ করিয়া উহার নানাক্রম বিকৃতি বুঝিতে পারা যায়। ঐ অংশ স্বাভাবিক অপেক্ষা শক্ত কি কোমল, গরম অথবা “তলতলে” কিনা, উহা চাপিতে গেলে হস্ত কিরূপ বাধা পায়, কি পরিমাণে ঐ অংশ নাড়া যায়, ইত্যাদি।

বহু পরীক্ষায় স্বর প্রেক্ষণ Vocalfermitus এই বিষয়ের অন্তর্গত। রোগীর বকে হাত রাখিয়া তাহাকে কথা বলাইলে, অথবা আস্তে আস্তে টানিয়া এক, দুই, তিন, বলাইলে তাহার বক্ষপ্রাচীরের যে প্রেক্ষণ অনুভূত হয় তাহাকে স্বরপ্রেক্ষণ বলে। এই প্রেক্ষণের দ্বারা বৃদ্ধি ধরিয়া অনেক রোগের অবস্থা বুঝিতে পারা যায়। (Pneumonia) নিউমোনিয়া, (Phthisis) থাইসিস, (Cancer) কেনসার, প্রভৃতি রোগে স্বর প্রেক্ষণের বৃদ্ধি হয় এবং Pleurisyতে উহা কমিয়া যায়। এতদ্বিধ রোগী কাশিলেও তাহার বক্ষপ্রাচীর কাঁপিয়া উঠে। ইহাকে কাশপ্রেক্ষণ (Tussive foremitus) বলে। কথা বলিবার বা কাশিবার সময়ে স্বরতন্ত্রী (Vocal chords) কম্পিত হয়। সেই কম্পন অবস্থিত বায়ুরাশির মধ্যে চারিদিকে প্রসারিত হইয়া বায়ুকোষ, ফুসফুসের তন্ত্রী, এবং সর্বশেষে বক্ষপ্রাচীরে উপনীত হয়। ইহাই উক্ত দুই প্রকার প্রেক্ষণের ফল।

**প্রতিঘাত—(Percussion)** শরীরের কোন স্থানে আঘাত করিলে যে শব্দ উৎপন্ন হয় তাহা ধরিয়া নিম্নাবস্থিত স্বর অথবা যন্ত্রগণের অবস্থা ও অবস্থান পরীক্ষা করার নাম প্রতিঘাত। প্রতিঘাত দুই প্রকার, সাক্ষাৎ

(immediate বা Direct) ও ব্যবহিত বা পরোক্ষ (mediate বা indirect) যখন শরীরের কোন অংশে অঙ্গুলী, কিম্বা তৎপরিবর্তে অস্তি খণ্ড (Pleximeter) রাখিয়া তদুপরি অপর হস্তের অঙ্গুলী অথবা একটা ছোট হাতুড়ী (Hammer বা Plessor) দ্বারা আঘাত করা যায়, তখন তাহাকে ব্যবহিত বা পারোক্ষিক প্রতিঘাত (Mediate percussion) বলে। আর যদি একেবারেই, অর্থাৎ স্বেচ্ছা অঙ্গুলী বা Pleximeter না রাখিয়া আঘাত করা যায় তাহা হইলে তাহাকেই সাক্ষাৎ প্রতিঘাত (immediate percussion) বলে।

প্রতিঘাত দ্বারা তিন প্রকার শব্দ পাওয়া যায়। ১ম-ডল (Dull); কোন নিরেট বস্তু উপর প্রতিঘাত করিলে যে শব্দ হয় তাহাই নিরেট শব্দ (Dull sound.)

হস্ত, পদ, মস্তক প্রভৃতির উপর আঘাত করিলে এইরূপ শব্দ শুনিতে পাওয়া যায়।

(২) Clear ক্লিয়ার (Resonant) শব্দ কোন শূণ্যগর্ত বস্তুর উপরে প্রতিঘাত করিলে যে রূপ শব্দ হয় তাহাই Clear বা Resonant, উদর এবং বক্ষস্থলের উপর এইরূপ শব্দ পাওয়া যায় ভ্রমধ্যে বক্ষ প্রাচীরোপস্থিত শব্দ Resonant আর অপর শব্দটি Tympanitic, এই উভয়ের মধ্যে বিভিন্নতার কারণ এই যে এক স্থানে (উদরে) কতকটা বায়ু যন্ত্রগত্রে আবদ্ধ রহিয়াছে, অপর স্থানে স্পঞ্জের ভাষ্য অসংখ্য ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র কোষ বিশিষ্ট ফুসফুসের মধ্যে বায়ুরাশি বিভক্ত হইয়া পড়িয়াছে। যদি ফুসফুস বিদীর্ণ হইয়া অথবা অল্প কোন প্রকারে, প্লুরার গহ্বর মধ্যে বায়ু সঞ্চিত হয়, অথবা যদি বক্ষ প্রাচীরের নিকটেই ফুসফুসের মধ্যে কোন ক্ষত গহ্বর (cavity) থাকে, তবে বক্ষ প্রাচীরের উপরেও Tympanitic শব্দ পাওয়া যাইতে পারে। এখন লক্ষ্য করিতে হইবে Tympanitic শব্দে একটু ধাতব গুণ (Metallic Character) আছে। ধাতু পাত্রে আঘাত করিলে যে জাতীয় শব্দ হয় তাহা ধাতব শব্দ, যদি বর্ম্মিলাস সাহায্যে এই সকল শব্দ বুঝাইতে হয় তাহা হইলে ট, ঠ,

(টপ্ টপ্) দ্বারা Dull, ড, ঢ, (চপ্ টপ্) দ্বারা clear, এবং ন, ম, ১৬ দ্বারা Tympanitic শব্দ এক প্রকার বুরাইতে পারে। স্বচ্ছ, সচ্ছ, বক্ষ, এবং উদরের উপর প্রতিঘাত করিলে যথাক্রমে Dull, clear ও Tympanitic শব্দ পাওয়া যাইবে।

হস্ত পদাদির উপর আঘাত করিলে যে Dull শব্দ হয় তাহার Dullness সম্পূর্ণ (absolute or wooden) Pleurisy রোগে প্লুরার গহ্বর মধ্যে জল জমিলে এই প্রকার শব্দ পাওয়া যায়। এতদ্ভিন্ন আর যত Dull শব্দ আছে সে সবুয় কতক না কতক পরিমাণে clear। যদি Pneumonia কিম্বা অন্য কোন রোগে ফুসফুস নিরেট হইয়া যায় তবে প্রতিঘাত শব্দ Dull হয় কিন্তু Dullness সকল স্থলে সমান পাওয়া যায় না। যেখানে বক্ষ প্রাচীরের পরেই ফুসফুসের একটা পাতলা স্তর মাত্র নিরেট হয় সে স্থলে Percussion শব্দ প্রায়ই Clear হয়। আবার যেখানে বক্ষ প্রাচীর হইতে ব্রংকাস (Bronchus) পর্য্যন্ত সমস্ত অংশই বায়ুশূন্য হয় তথায় প্লুরিসির স্থায় wooden Dullness শব্দ পাওয়া যায়।

যদি ফুসফুসে কোন ক্ষত গহ্বর থাকে এবং ঐ গহ্বর একটা ব্রংকাসের সহিত মিলিত থাকে, তাহা হইলে তদুপরিস্থিত বক্ষ প্রাচীরে আঘাত করিলে যে প্রকার শব্দ পাওয়া যায় তাহার নাম cracked pot sound.

ছেলেরা খেলা করিবার সময় যেমন ছই হাত দিয়া “তাল” করে, শিথিল ভাবে সেইরূপ ছই হস্ত যোজন্য করিয়া তদ্বারা জাক্জমুলে আঘাত করিলে এইরূপ শব্দ বাহির হইতে পারে।

শিশুদের বক্ষে অনেক সময় cracked pot sound-এর স্থায় শব্দ পাওয়া যায়। অথচ উহা কোন রোগের পরিচায়ক নহে।

### প্রতিঘাত করিবার নিয়ম।

বাম হস্তের তর্জনী অথবা Pleximeter দ্বারা বক্ষ প্রাচীর একটু জোরে চাপিয়া ধরিবে, (এতদ্ ব্যতিত আঘাত জন্ম

প্রকাশ্য ভাল হইবে না) এবং দক্ষিণ হস্তের তর্জনী ও মধ্যমাকে হাতুড়ীর আকারে বক্ষ করিয়া উহাদের অগ্রভাগ দ্বারা সহসা বাম তর্জনীর উপর আঘাত করিবে। আঘাত করিবার পর মুহূর্ত্তেই অঙ্গুলী তুলিয়া লইতে হইবে, নতুবা প্রতিঘাত ভাল হইবে না। বল প্রয়োগের বিভিন্নতা অনুসারে প্রতিঘাত ছই প্রকার যথা—মৃদু (gentle) এবং সবল (strong) **স্বাক্ষর**। (Auscultation) এই পরীক্ষা দ্বারা শরীরভাঙ্গুরস্থ বিবিধ যন্ত্র সমূহের শব্দ শুনা যায়। শ্বাস প্রশ্বাস কার্যে শ্বাস যন্ত্রের শব্দ এবং ক্রুৎপিণ্ড ও বৃহৎ ধমনী-গণের ভিতর রক্তের সংঘর্ষজনিত শব্দ সচরাচর এই উপায়ে পরীক্ষিত হইয়া থাকে।

শরীরে কর্ণ রাখিয়া শুনিলে তাহাকে immediate auscultation অর্থাৎ সাক্ষাৎ আকর্ষণ বলে, আর যদি আকর্ষণ যন্ত্র সাহায্যে Stehoscope দ্বারা পরীক্ষা করা হয় তবে তাহাকে mediate auscultation বা ব্যবহিত আকর্ষণ বলে। Stehoscope ব্যবহার করিতে নিম্নলিখিত কয়েকটা কথা মনে রাখা কর্তব্য।

১। ষ্টেথিস্কোপের ছই অংশ সমান ভাবে বক্ষ এবং কর্ণকে আবদ্ধ করিবে, নহিলে কোন শব্দ শুনা যাইবে না।

২। রোগীর কোনরূপ কষ্ট না হয় এক্রপভাবে বক্ষে ষ্টেথিস্কোপের চাপ দিবে।

৩। ষ্টেথিস্কোপ দ্বারা পরীক্ষাকালে রোগীর বস্ত্রাদি যেন তাহাতে সংলগ্ন না থাকে।

৪। পরীক্ষাকালে চিকিৎসক সচ্ছন্দভাবে বসিয়া হাতের ভর বিছানার উপর রাখিয়া ষ্টেথিস্কোপ দ্বারা পরীক্ষা করিবেন। কখনও রোগীর শরীরের উপর ভর রাখিবে না।

৫। সকল ষ্টেথিস্কোপে শব্দ ঠিক একরূপ শুনা যায় না অতএব সময়ে সময়ে নূতন নূতন ষ্টেথিস্কোপ ব্যবহার করা উচিত নহে।

৬। ষ্টেথিস্কোপ নানা প্রকারের হইতে পারে—১।

সাধারণ ordinary monaural (২) Binaural এবং (৩) Differential, শেষোক্ত প্রকারে দুইটী নল একেবারে

বন্ধপ্রাচীরের ভিন্ন ভিন্ন অংশে বসাইয়া ভিন্ন ভিন্ন স্থানের শব্দ শুনা যায়। এইরূপ পরীক্ষা বিশেষ অভ্যাস সাধ্য, কারণ

এককালে দুইটি শব্দের উপর মন নিবেশ করিয়া তাহার দোষ নির্ণয় একটু বিশেষত্বের আবশ্যক। (ক্রমশঃ)

## হীরাঙ্ক চূর্ণ DIAMOND DUST.

ডাঃ শশীশেখর বন্দ্যোপাধ্যায় এম, ডি ( চিকাগো আমেরিকা )

প্রত্যেক চিকিৎসকের অভিজ্ঞতায় তাহাদের কতকগুলি প্রিয় ঔষধ নির্ধারিত হইয়া আছে। তাঁহারা সেই সকল ঔষধ প্রয়োগ করিয়া আশাতীত উপকার দেখাইয়া থাকেন। অবশ্য তাঁহারা ঔষধগুলি লক্ষণ অনুসারে ব্যবহার করিয়া থাকেন। পেশুনি এমনি অকাটা লক্ষণ যে তাহা কখনও ব্যর্থ হয় না। আবার কোন শক্তি প্রয়োগে আশু ফলপ্রসূ হয়, তাহারা অভিজ্ঞতায় সে শক্তিটা পর্য্যন্তও নির্ধারিত করিয়া রাখিয়াছেন। এসকল চিকিৎসকের অভিজ্ঞতায় ফলপ্রাপ্তি ঔষধ ও তাহাদের শক্তি সাধারণ চিকিৎসকের জানা থাকিলে বিশেষ সুবিধা হয় ও অনেক সময় হাতড়াইয়া বেড়াইতে হয় না। আমেরিকায় এইরূপ সমস্ত চিকিৎসকের অভিজ্ঞতার-ফল-প্রাপ্তি ঔষধ ও তাহাদের শক্তি মাসিক-চিকিৎসা পুস্তকে প্রচার করিয়া সাধারণের বিশেষ উপকার করিয়া থাকেন। আমাদের এখানে যদি প্রত্যেক চিকিৎসকের অভিজ্ঞতার ফল-প্রাপ্তি ঔষধ ও শক্তি এরূপভাবে নিয়মিত মাসিক পত্রিকায় প্রচার হয় তাহা হইলে সাধারণ চিকিৎসকগণের বিশেষ উপকার হয়।

একটী দৃষ্টান্ত মার্কিউরিয়াস-সল আমাশার বা রক্ত-আমাশার একটা অত্যন্ত আবশ্যকীয় ও বিশেষ ফলপ্রসূ ঔষধ ইহা সকলেই জানেন। ইহার নিম্নশক্তি প্রায় সমস্ত খ্যাতনামা চিকিৎসকেরা ব্যবহার করিতে উপদেশ দিয়া থাকেন। আমি প্রথম চিকিৎসা ব্যঙ্গা আরম্ভ কবিলার সময় তাঁহাদের উপদেশ শিরোধার্য্য করিয়া সেইমত মার্কিউরিয়াস ঔষধটা ব্যবহার করিয়া ভয়ানক বিফল হইতে লাগিলাম। ইহাতে ক্রমে আমাশা চিকিৎসায় ঐ ঔষধটার

উপর একটা অনান্দ আনিয়া উপস্থিত হইল। এইভাবে কতকদিন কাটিয়া গেল। একদিন মনে মনে ঠিক করিলাম এত বড় ঔষধটা এইরূপভাবে ত্যাগ করা যুক্তিসঙ্গত নহে। অধিকাংশ চিকিৎসকে বা নিম্নশক্তি ব্যবহার করিতে অনুমোদন করিয়াছেন। কিন্তু উহার উচ্চশক্তি ব্যবহার করিয়া দেখি কি ফল হয়। এইরূপ স্থির করিয়া পরীক্ষার্থে একটা রক্ত আমাশা রোগীকে (অবশ্য মার্কিউরিয়াস লক্ষণযুক্ত) মার্কিউরিয়াস ২০০ শক্তি একমাত্র প্রয়োগ করিলাম। তাহার পরদিন ঔষধের ক্রিয়া দেখিয়া আমি বিস্ময়ে তন্ময় হইয়া গেলাম। রোগীটা ৫০।৬০ বার করিয়া পায়খানায় যাইতেছিল, তাহার পরদিন হইতে আর দাস্ত হয় না, রোগী একেবারেই আরোগ্য হইয়া গেল।

তাহার পর হইতে কত শত মার্কিউরিয়াস-লক্ষণাক্রান্ত আমাশা রোগীকে মার্কিউরিয়াস-সল একমাত্র দুইশত শক্তি দিয়া আরোগ্য করিয়াছি তাহা বলিতে পারি না। একমাত্র আর অধিক আর দুইমাত্রা দিবার আবশ্যক হয় নাই। আমার এই অভিজ্ঞতার-ফল-প্রাপ্তি ঔষধ ও উহার শক্তিটা আপনারা কার্য্যক্ষেত্রে প্রয়োগ করিলে কখন বিফল হইবেন না।

দ্বিতীয় দৃষ্টান্ত-সাইলিসিয়া ঔষধটা প্রায় সাধারণতঃ ৩০ শক্তির ব্যবহার হইয়া থাকে। কিন্তু উহার আরও উচ্চশক্তি যথা ২০০, ১০০০, বা সি, এম, ব্যবহারে আশাতীত ফলপ্রাপ্তি হওয়া যায়। মাত্র একটা রোগীর পরিচয় এখানে দিলেই যথেষ্ট হইবে :—

১৪১ নং অপার চিংপুর নিবাসী ত্রিমুক্ত বাবু হীরলাল ভট্টাচার্য্য মহাশয়ের ভগ্নির ইলিয়াক-এবসেস হয়। রীতিমত

এলোপ্যাথিক চিকিৎসা হইতে লাগিল। অবশেষে চিকিৎসক মহাশয় একদিন বলিলেন যে ঠোঁড়টা পাকিয়াছে ও রিতীমত পুঁথ হইয়াছে, অস্ত্র না করিলে আর উপায় নাই। কিন্তু রোগীর অবস্থা বেরূপ তাহাতে অস্ত্র করিতে সাহস হয় না। বোধ হয় ক্লোরাক্রম ব্যবহার করিলে রোগীর জীবন শেষ হইয়া যাইতে পারে, অপারেশনের শক রোগী সহ্য করিতে পারিবে না। হীকবাব্ অনন্ত উপায় হইয়া হোমিওপ্যাথিক চিকিৎসা গ্রহণ করিতে বাধ্য হইলেন। এবং আমাকে ডাকিয়া পাঠাইলেন। আমি গিয়া দেখিলাম রোগীর ১০৪, ১০৫ ডিঃ জ্বর, ইলিক-এব্‌সেসটিতে বেশ পুঁথ হইয়াছে, দিবারাত্র যাতনা হইতেছে, রোগিনী অস্থি চর্খসার হইয়াছে। হীকবাব্‌র এলোপ্যাথিক চিকিৎসার উপর প্রবল বিশ্বাস ভক্তি থাকার কারণ আমায় বলিলেন যে বাহ্যিক উপরে এলোপ্যাথিক ঔষধ দেওয়া ইউক্‌, আর ভিতরে থাইবার জন্ত হোমিওপ্যাথিক ঔষধ দিন। আমি বলিলাম দুই নোকায় পা দিলে চলিবে না। **শিশু**, **আল্লা**, **কালী** একসঙ্গে ভজা চলে না। হোমিওপ্যাথিক ঔষধ যদি দিতে হয় তখন ঐসব ঔষধ সরাইয়া দিন, আর গরম জল দিয়া উক্ত ঔষধ সব তুলিয়া পরিষ্কার করিয়া দিন। উপরে কোন ঔষধ দিবার আবশ্যক নাই। তাহাই করা হইল। আমি লক্ষণ মিলাইয়া সাইলিসিয়া C. M. একমাত্রা দিলাম। পরদিন হইতে রোগিনীর লক্ষণ সমগ্র একটু একটু করিয়া কমিতে আরম্ভ করিল। দশ বার দিনের মধ্যে রোগিনীর সমস্ত লক্ষণ কমিয়া আরোগ্য হইয়া গেল।

**তাম্বকুট**—সেবনের প্রবল ইচ্ছা কমাইবার জন্ত টেবেকম অথবা প্র্যানট্যাগো মেজার ২০০, বা ১০০০ শক্তি প্রয়োগ করিবে।

**আঘাত**—চক্ষু আঘাত লাগিলে আর্পিকা না দিয়া সিম্‌ফাইটম দিবে। মুখে বা চক্ষে আঘাত লাগিলে আর্পিকা বাহ্যিক প্রয়োগ করিলে Erysipelas রোগ হইতে পারে। এই কারণ আর্পিকা না দিয়া Rhus-tox 30 দিবে। আর বাহ্যিক লাগাইবার জন্ত :—

Rhus-tox 30 drops

Spirit 3ii

Distilled water 3iv

মিশ্রিত করিয়া লিণ্ট উক্ত আরকে ভিজাইয়া বাহ্যিক প্রয়োগ করিবে।

**পটাস্‌-আইসোডাইড**—সেবনে কুফলের জন্ত হিপার সলফার দিবে।

**টনসলাইটীস্**—পুনঃ পুনঃ টনসলাইটীস্ হইতে থাকিলে একমাত্রা সোপ্রিনম দিয়া তাহার পর ব্যারাইটা-কার্ক দিলে বিশেষ ফল পাওয়া যাইবে।

**চুলকনা**—সলফার এবং মাকিউরিয়ন্‌ দিয়া যদি না আরোগ্য হয় তাহার পর সিলিনিয়ম প্রয়োগ করিলে আরোগ্য হইয়া যাইবে।

**উপদংশ**—পুরাতন উপদংশ রোগে সিভিলিয়ম ২০০ শক্তি একমাত্রা দিয়া তাহার পর অরম দিলে বিশেষ উপকার পাওয়া যায়।

**জিকন্‌পিকুরি ক**—খা হু ও রায্‌ দোর্কল্য রোগে বিশেষ ফলপ্রসূ।

**জ্বালা**—দুই ব্রণ প্রভৃতি রোগে অদম্য জ্বালা যদি আসে এবং এন্‌থাসিনমে না উপকার হয় তখন ইউক্‌রিয়ম দিবে।

**মাথার বেদনা**—বিশেষতঃ কানিবার সময় যেন মাথা কাটিয়া যায় এই লক্ষণ থাকিলে ক্যাপসিকমে বিশেষ উপকার হয়।

**স্পঞ্জিফ্রা**—রায়ে গুম তাঙ্গিয়া কাশিতে কাশিতে দম বন্ধ হইয়া আসে (Vulvar affection) এবং শ্বাসের অত্যন্ত কষ্ট হয় স্পঞ্জিফ্রা প্রয়োগে বিশেষ উপকার হয়।

**বক্ষঃস্থলের বেদনা**—বাম বক্ষের উপরে হইলে (Left upper chest) Myrties, Pix Liquida, Theridion & Sulp. **বাম বক্ষের নিম্নে হইলে** (Left lower chest)—Nat. S.

দক্ষিণ বক্ষের উপরে ( Right upper chest )—cal-carb & Arsenic.

দক্ষিণ বক্ষের নিম্নে—( Right lower chest )—chalidohimur Mer-veyus & kali-carb.

কৃষ্ণি ম—জন্ম আবাডিলকে তুলিবে না।

স্বাত পত্র—নম্র-ভূমিবা স্বতপক জিনিষ ভালবাসে কিন্তু সহ্য করিতে পারে। কিন্তু পলসেটলা এবং পিটিলিয়া ( Ptelir Trif ) স্বতপক জিনিষ সহ্য করিতে পারে না।

বীণা কপী—খাইয়া পেটের পীড়া হইলে পেট-রোলিয়ম উৎকৃষ্ট ঔষধ।

দুগ্ধ—দুগ্ধ বা ঘনদুগ্ধ খাইয়া যদি সহ্য করিতে না পারে সিপিয়া দিবে।

Raunculas Bulb—কোঁকর মতন ইরপ্সন হাতের চেটোয় হইলে বিশেষ উপকার করে।

হিষ্কাব—জন্ম এসিটিক এসিড ও লরোসিরেসস্ বিশেষ উপকারি ঔষধ।

Callarea carb.—এর পরে সলকার অণবা এসিড নাইটিক কখন ব্যবহার করিবে না।

ক্যান্সার—কানের পিছনে যদি যা হয় এবং কাঁচ-কলার আটার মতন রস পড়িতে থাকে এক মাত্র গ্র্যাফাইটস্ ২০০ শক্তি দিলে বিশেষ উপকার হয়।

Chionanthus—Virginica—পাঁচ ফোঁটা করিয়া মাত্রায় দিবসে ৩৪ বার করিয়া সেবন করিতে দিলে নেবার ( jaundice ) বিশেষ উপকার হয়। ইহা Hypertropy of the liver ও বিশেষ ফলপ্রদ। আমার কনিষ্ঠ-পুত্র ত্রিমান অরবিন্দচূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের বাল্যকালে লিবার ( Hypertropy of the liver ) হয়, তাহার সহিত জনডিস হইয়াছিল। যেন হলদে পোকাটির মতন হইয়া গিয়াছিল। সেই সঙ্গে ১০৫ ডিঃ জ্বর, জীবনের আশা ভরসা বড় ছিল না। কিন্তু ত্রিভীষকর রূপায় এবং এই ঔষধটির সাহায্যে একেবারে আরোগ্য লাভ করিয়াছিল।

Coralagus oxyacantha—হার্টের অরগ্যানিক বা কংক্রিটাল রোগ ইহা একটা মহৌষধ জানিবে। মোট কথা বাবতীয় হৃৎপিণ্ডের পীড়ায় ইহা বিশেষ ফলপ্রদ ঔষধ। A great heart regulator it has no equal ইহার মাত্রা ৫—১০ ফোঁটা।

Heloderma Harridus—চরম অবস্থার একটা বিশেষ ফলপ্রদ ঔষধ। গা হাত পা খুব ঠাণ্ডা হইয়া গিয়াছে, হৃৎপিণ্ড ক্রমে অবসান হইয়া আসিতেছে এইরূপ অবস্থায় প্রয়োজ্য ও বিশেষ ফলপ্রদ! ৩০ শক্তির নিম্নে কখন ব্যবহার করা উচিত নহে—বরং ২০০ শক্তি দেওয়া ভাল।

Geranium Maculatum—যে কোন স্থান হইতে রক্তস্রাবে ইহা একটা অমূল্য ঔষধ। মাত্রা ৫—১০ ফোঁটা।

Vitaline ( ভাইট্যালিন )—সেবনে সকল প্রকার ধাতু দৌর্জলা স্নায়বিক, মানসিক, মস্তিষ্ক দৌর্জলা, শুক্র মেহ ও স্বপ্নদোষ আরোগ্য হয়। এই মহৌষধটির ফল এমন কি সঙ্গে সঙ্গেই জানিতে পারা যায়। ছাত্রদিগের ইহা একটা বিশেষ আবশ্যকীয় ঔষধ।

অধিক অধ্যয়ন স্নায়ুমণ্ডলের যে অবসাদ আসে তাহা ইহা সেবনে দূর হইয়া যায় এবং সঙ্গে সঙ্গে যেন নূতন বলশক্তি ফিরিয়া দেয়। অল্প পরিশ্রমে আর কাতর হইয়া পড়িতে হয় না। ইহা সেবনে মেধাশক্তি অত্যন্ত বৃদ্ধি হয়। মাথা ঘোরার ( Vertigo ) ইহা একটা বিশেষ ফলপ্রদ ঔষধ। দুই তিন মাত্রা ভাইট্যালিন সেবন করিলে স্বপ্নদোষ বন্ধ হইয়া যায়। শুক্রমেহ ( Spermatorrhoea ) রোগে ইহা ব্যবহারে অতি সম্ভোষণক ফল পাওয়া যায়। কিছুদিন ব্যবহার করিলে এমন কি Impotence পর্য্যন্ত আরোগ্য হইতে পারে। যে কোন রোগের পর শারিরীক দৌর্জলতা নষ্ট করিতে ইহার শক্তি অপরিমিত। প্রকৃত ভাইট্যালিন স্নায়ু মণ্ডল ও মস্তিষ্কের খাদ্য সরঞ্জাম। ইহা সেবনে Brain & Nerve power অত্যন্ত বৃদ্ধি হয়। আমি এই ঔষধটি অনেক পরীক্ষা করিয়া দেখিয়াছি এবং প্রায়ই কোন স্থলে-নিষ্ফল হয় নাই।

**Opacity of Cornea—**রোগে Zinc Sulphate

82 m. প্রয়োগ করিয়া অনেক রোগী আরোগ্য হইয়াছে। এই ঔষধটি ঐ রোগে বিশেষ ফলপ্রসূ।

**Tuberculum—**নিউমোনিয়া রোগে এই ঔষধটি

বিশেষ ফলপ্রসূ। অনেক কঠিন কঠিন নিউমোনিয়া রোগ এই ঔষধ প্রয়োগে আরোগ্য লাভ করিয়াছি। ২০০ শক্তি এক মাত্রা দিবার পর বর্ষ হইয়া রোগীকে আরোগ্য পথে লইয়া আসে।

**Painful Menstruation—**কলোফাইলম

এবং পলসেটলা এক সঙ্গে সমান্যে মিশ্রিত করিয়া ঘন ঘন প্রয়োগে কাম্প জর বিশেষ উপকার হয়।

**Natrum-Sulp—**মাথায় আঘাত লাগিয়া

উপসর্গের জন্ত বিশেষ নিদ্রিষ্ট।

**Prolopsus of uteri—**রোগে Fraxinus

৫ ফোটা মাত্রায় দিলে বিশেষ উপকার হয়।

**Muphites—**তপিং কাশির একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ।

**Granularlid—**রোগে Teubercalun ২০০

কিন্তু Zinc-sulp উৎকৃষ্ট।

## জরে পল্লিবাসীর অবস্থা।

ডাক্তার এন, তালুকদার এল, এম, এম্।

বর্ষাকাল, অবিভ্রান্ত রুটি, একটুও বিরাম নাই, থাকিয়া থাকিয়া একটা প্রবল বায়ুর ভয়াবহ ঝাপটা আসিয়া গৃহের জানালার সহিত কলহ উপস্থিত করিতেছে, আবার নিরব, যেন একটুও হাওয়া নাই—দরজা জানালাগুলিও নিরব। তার মধ্যে আবার মাঝে মাঝে বিছাতের খর স্পর্শ, ক্ষণস্থায়ী বিকাশ, তার সঙ্গে সঙ্গে গুড়ুম্ গুড়ুম্ মেঘের ঘন ঘটা। কেহ এই জলে বসিয়া নাই, কার্যো ব্যস্ত। আজ রমেশ বাবুর জ্বর তারি অসুখ যেমন জর তেমন শীত ও কাম্প, তিন চারি জনে নানা প্রকারের গরম আবরণ দ্বারাও তাহাকে চাপিয়া রাখিতে পারিতেছে না, কিছুতেই তাহার শৈত্য আর কমিতেছে না, এই জল এবং বড়, বাড়ীতে একটা মাত্র পুরুষ রমেশ, চাকর দীক্ষ বাজারে গিয়াছে, গৃহিনীর অসুখ বলিয়া আর সবাইরত বেতে হবে, বাজার নিত্যই আবশ্যক না করিলে রন্ধন কাণ্ড বন্ধ হয়। রমেশ পিতার নিকট তার করিয়া আজও তাহার অপেক্ষায় ছিল, যখন দেখিল টেনের সময় চলিয়া গেল,

রমেশ বাবু বাড়ী এলেন না, তখন পিসিয়া প্রকৃতি বাড়ীর বুদ্ধাদের পরামর্শ লইয়া এই দুর্ব্যোগেই ছাতাধী হাতে লইয়া ডাক্তার ডাকিতে বাহির হইল।

বাতাসের তাড়নায় পথে রমেশ ছাতাটি কিছুতেই আর খুলিয়া মাথায় দিতে পারিল না, যতবার খোলে ততবারই বাতাসের ঝাপটায় ছাতা উলটায় যায়, বার বার এরূপ হওয়ার রমেশ বিরক্ত হইয়া ছাতাটা বন্ধ করিয়া বগলে লইয়া ভিজিতে ভিজিতে ডাক্তারের গৃহের দিকে অগ্রসর হইতে লাগিল। রমেশনাথের বাড়ী হইতে ডাক্তার বাবুর বাড়ী বাইতে প্রায় ২ মাইলের উর্ধ্ব পথ অতিক্রম করিতে হয়। অতি কষ্টে শিক্ত বস্ত্রে শীতে কাঁপিতে কাঁপিতে রমেশনাথ বাইয়া ডাক্তার বাবুর বাড়ীতে পৌঁছিলেন, ডাক্তারখানায় তখন ডাক্তারবাবু উপস্থিত নাই দেখিয়া বড়ই উদ্বিগ্ন হইয়া জিজ্ঞাসা করিলেন—ডাক্তারবাবু কখন ফিরবেন, এই জল ঝড়েও কি বাড়ীতে নাই?

ঔষধ প্রস্তুত করিতে করিতে কম্পাউটার মঞ্জুরাবু

বলিলেন মহাশয়। আপনার যেমন আজ কলে ঝড়ে ডাক্তার আবশ্যক, পল্লিতে এমন অনেক বাড়ীতেই তেমন আবশ্যক। ডাক্তারদের জল বন্ধ রাজদীন নাই, যখন যে এল তখনই ছুটতে হয়। বোধ হয় তিনি এখনই আসবেন, সামনেই একটি কঠিন রোগীর নিকট গিয়াছেন, আপনি যে অত্যন্ত ভিজিয়াছেন, এই ভিগা কাপড় জামা লইয়া এখানে বিলম্ব না করিয়া আপনি কিরিয়া যান। আমি ডাক্তার বাবু আসা মাত্র পাঠাইয়া দিব। আপনার পিতার নাম বলিলে তিনি শুনিবা মাত্র নিশ্চয় চলিয়া যাইবেন। আপনার পিতার সহিত যে ডাক্তার বাবুর বিশেষ বন্ধুতা আছে তা আমি জানি, আপনি যান।

রমেন্দ্র—না আমি ডাক্তার বাবুকে না লইয়া যাইব না, আমার মা আজ ৮ দিন কষ্ট পাচ্ছেন, যখন এতই কষ্ট করেছি তখন আর একটু বিলম্বে কিছুই হইবে না। রমেন্দ্র সিন্ধু বন্ধাদি নিংড়াইয়া একখানা চেয়ারে বসিতে বাইবে এমন সময় ডাক্তারবাবু আসিলেন এবং রমেন্দ্রকে দেখিয়া বলিলেন—রমেন যে, এত জলে ভিজে পুড়ে কেন বাবা, বাড়ীতে কারো অস্থখ কি?

রমেন্দ্র—মার অস্থখ বড় কঠিন, আপনাকে এক্ষুনি যেতে হবে।

ডাক্তার—কি হয়েছে?

রমেন্দ্র—জ্বর। এমন জ্বর আর আমি দেখি নাই আজ ৮ দিন যাবৎ বড় কষ্ট পাচ্ছেন, বাবার নিকট তার করেও তিনি এলেন না দেখে আজ আর সহ্য হল না, আপনার নিকট এসেছি, না জানি মা আমার এতক্ষণ আছেন কি নাই।

ডাক্তার—এমন অবস্থা? চিন্তা নাই, ম্যালেরিয়া জ্বর প্রবলই হয় তার জন্য অত ভাবছ কেন? কাপড় জামা, ছাড়, তারপর চল এমন ভাবে আর কতক্ষণ ভিজলে যে তোমারও অস্থখ করবে। এই বলিয়া ডাক্তার বাবু—বগড়ু! বগড়ু, আহিস্ বলিয়া ছুইবার ডাকিলেন। বগড়ু হাঁ ছুঁর বলিয়া লম্বুখে আসিয়া দাঁড়াইল।

ডাক্তারবাবু তাহাকে বাড়ী হইতে একখানা কাপড় ও

একটা জামা আনিয়া দিতে আদেশ করিয়া যে রোগী দেখিয়া আসিয়াছিলেন তাহার চেষ্টাপূর্ণ করিয়া দিলেন। মনীন্দ্রবাবুকে সমস্ত বুঝাইয়া দিয়া রমেন্দ্রনাথের সঙ্গে বাইতে প্রস্তুত হইলেন। তখন জল একটু বিজ্রাম হইয়াছে, বড় বন্ধ হইয়াছে, কিন্তু আকাশ মেঘের ভারে অন্ধকার হইয়া আছে। ডাক্তার বাবুর পাকী ঘারে আসিল, রমেন্দ্রকে লইয়া ডাক্তার বাবু পাকীতে চাপিলেন, বগড়ু ব্যাগটা পাকীতে উঠাইয়া দিল। তাহার বাড়ী পৌঁছিতে আর রুষ্টি হইল না। যখন ডাক্তারবাবু রোগীর নিকট গেলেন তখন কম্পাদি কমিয়া গিয়াছে, জরাবস্থা থারমোমিটার প্রয়োগ করিয়া দেখিলেন জ্বর তখন ১০৩° ডিগ্রি; এলো বোলো ভুল বকিতেছে, মস্তিস্কের ঠিক নাই। জিজ্ঞাসা করিলেন বৌদি! আপনার শরীর কেমন লাগছে? আমি আপনাকে দেখতে এসেছি, বলুন কেমন আছেন। অতি কাতর কর্তে বৌদি বলিলেন বুঝিতে পারি না, রমুকে, জিজ্ঞাসা করুন।

ডাক্তার—আপনার শরীরের অবস্থা রমেন কি করিয়া বলবে। আপনি বলুন মাথায় যন্ত্রণা আছে?

রোগিনী—হাঁ—খুব প্রবল।

ডাক্তার—গায়ের বেদনা কেমন?

রোগিনী—অত্যন্ত।

ডাক্তার—আজ দাঁত হয়েছে কি?

রোগিনী—মাথা নাড়িলেন।

ডাক্তার—আর কি কষ্ট আছে বলুন।

রোগিনী—আর কিছু বলিতে পারিলেন না।

রমেন্দ্র বলিল—কাকাবাবু যাতে জ্বর শীঘ্র ছাড়িয়া যায় মা আমার সুস্থ হন আপনাকে তাহাই করিতে হইবে।

ডাক্তার—এখনই জ্বর কমে যাবে, তোমার মা সুস্থির হবেন, তার জন্য চিন্তা করছ কেন?

ডাক্তার বাবু আকর্ষণ যন্ত্র দ্বারা বুকে শিঠ দেখিয়া ব্যাগ খুলিয়া সুগার অব স্লিক ১০ গ্রেণ মাপিলেন, আর ডি, কুইনাইন ৫ গ্রেণ লইয়া একটি পুরিয়া করিয়া সেবন করাইতে



বলিলেন, রমেন্দ্র শিক্তি ছেলে বটে, কিন্তু ডি, কুইনাইনের নাম বা শুণ কিছুই জানেন না, লেবেলে কুইনাইন দেখিছাই আশ্চর্য্য হইয়া বলিলেন—

“কাকাবাবু এত প্রবল জরের উপর কুইনাইন সেবেন কোন ক্ষতি হবে না ত ?”

ডাক্তার—একটু হাসিয়া বলিলেন। ক্ষতি করতেই ত আমার ডেকে এনেছ! কুইনাইনের নাম শুনেই তোমরা চমকে ওঠ, এটা ডি, কুইনাইন। অতি সুন্দর ঔষধ, প্রবল জর কালে সেবেন জর সত্ত্বর বিরাম হয়—এবং বিরাম কালে সেবেন জর বন্ধ হয়। এই ডি, কুইনাইন ব্যবহার প্রণালী যে হইতে বেশ বুঝিয়া লইয়াছি সেই হইতেই এ দেশে আমার এত নাম তাকি জান—বাবা? ইহা দ্বারা আমি অনেক কঠিন রোগী আরোগ্য করিছি, ইহার ফল তুমি অর্দ্ধ ঘণ্টার মধ্যেই নিজের বন্ধিতে পারিবে,—এবং আশ্চর্য্য হইবে এই বলিয়া ঔষধ পুরিয়াটি সেবন করাইলেন। একটু পরই রোগিণীর জর কম হইতে আরম্ভ হইল। মাথার যন্ত্রণা একেবারে কমিয়া যাওয়ায় এবার রোগিণী মাথার কাপড় টানিয়া দিলেন এবং জল চাহিলেন। তখন ডাক্তার বাবু আর একবার টেম্প-রেচার লইতে বলিলেন, রমেন্দ্র থার্মোমিটার দিয়া দেখিলেন জর প্রায় ৩ ডিগ্রী কমিয়া গিয়াছে, ডাক্তার বাবু আরও ২টা পুরিয়া প্রস্তুত করিয়া দিয়া ৪ ঘণ্টা পর পর সেবন করাইতে বন্ধিয়া চলিয়া গেলেন। পরদিন সকালে খবর দিবার পর অল্প আহার ব্যবস্থা করিবেন বলিয়া গেলেন। তখন বেলা প্রায় ২টা বাজিয়া গিয়াছিল, ডাক্তার বাবু যাইবার পর রোগিণীকে পথ্যাদি দেওয়া হইল, ৬টার সময় জর সম্পূর্ণ বিরাম হইল, সে অবস্থায় আর একটা

পুরিয়া ঔষধ দেওয়া হইল। সমস্ত রাত্রিতে আর জর হইল না। সকালে ডাক্তার বাবুর নিকট নিস্তারিত লিখিয়া চাকর দিল্লকে পাঠান হইল। যথা সময়ে চিঠি লইয়া দিল্ল ডাক্তারবাবুর নিকট পৌছিল, চিঠি পড়িয়া ডাক্তারবাবু নিম্নলিখিত ব্যবস্থা করিচ্চা দিলেন।

Dii Quinine grv

Sodii Bromide grv

Liq Arsanic m'fi

Spt Ammonaromet mx

„ Chloroform mx

Tinct Cinchona-co mxv

Aqua add 1½ oz

One in every four hours.

মকরদ্বন্দ্বে ১ গ্রেণ ৬ পুরিয়া চক্ষে দিয়ে বলিয়া দিলেন শিশির ঔষধটি ৪ ঘণ্টা অন্তর সেবন করাইবে আর পুরিয়ার ঔষধ মাঝে মাঝে, মোটের উপর ২ বার দিতে বলিল। দিল্ল লিখিয়া দিতে বলায় ডাক্তার বাবু এক পত্র কাগজে লিখিয়া দিলেন, দিল্ল লইয়া বাড়ী পৌছিল, উক্ত নিয়মে ঔষধ সেবন করিয়া তীব্র ম্যালেরিয়া জর ক্রমে ক্রমে সারিয়া গেল। রমেন্দ্রনাথের মা যেদিন অল্প পথ্য করিলেন সেই দিন রমেশবাবু বাড়ী পৌছিলেন। রমেন্দ্র পিতার নিকট বলিলেন “বাবা ডি, কুইনাইন” ম্যালেরিয়া জরের একটা আশ্চর্য্য ঔষধ। তাহা আমি মায়ের জরই প্রত্যক্ষ করিলাম। একটা ফাইল এবার কলিকাতা হতে আসবার কালীন আনবেন, যদ্রে থাকিলে বিশেষ উপকার, সুগার অফ্ মিল্ক সহ সেবন मात्र জর ছাড়িয়া যায়। যত যন্ত্রণা দায়ক জর হউক না কেন ইহার ফল অনিশ্চিত।



# Dictionary of Medical Terms.

IN

ENGLISH &amp; BENGALIS.

**Albuminuria**—নাও শুক্ল মূত্র—Albuminous urine A dopsical disesse in which much albumen exists in the urine.

**Alcohol**. সুরাবীৰ্য্য Ardent spirit of wine.

**Algid** শরীর বরফবৎ শীতল হওয়া প্রযুক্ত chilled with cold.

**Alien atiemntis**, উন্মত্ততা Mental delusion, Insanity.

**Aliment**, খাদ্য Food.

**Alimentary**, খাদ্যসংক্রিয় Connected with food.

**Alkali**. ক্ষার Substance which nentratizes acids, and chenges vegetable blues to green, as potash, Soda & c.

**Alkaloids** ক্ষার বিশিষ্ট উপক্ষার Substances possessing some what similar properties to alkalies.

**Allopathy**—System of practice based upon the principle "Contrarie contrariis curantur"

**Alopecia**—কেশহীনতা Loss of pair, Baldness

**Alteratin** পরিবর্তন The state of being altered.

**Alterative** ষাণ্ড পরিবর্তন, Medicines which reestabish the functions of the system; without sensible evenation.

**Alternately** পর্যায়ক্রমে A word used to

express the administration of the Doses of a medicine in turns, so that each is followed by that one which it succeeds.

**Alvcolar**—দণ্ডস্থলীয় Belonging to the alvcoli.

**Abvioli** দণ্ডস্থলী The bony sockets of the teeth.

**Alvine**—আন্ত্রিক Pertairuing to the stomach or intesting.

**Amanrosis**, তমস্বী; অন্ধতা; নীলিকা A disease chhracterized by loss or diminution of sight, but without any apparent defect in the Eye; and depending on some unhealthy condition of the retona optic nerve, or brain.

**Amber** বিচালির জ্বায় বর্ণ A transparent b-itum' nous substance, of a yellow or orang colour.

**Amblyopia** কীন দৃষ্টি Dimness of sight.

**Amblyosmios** শ্রবণহীনতা Dullness of hearing.

**Amenorrhœa** রক্তক্লহ; রক্তোত্তাব Absence or stoppage of the menstrwal discharge;

**Suppressed menstrwation** Smentia উন্মত্ততা, জড়তা, Idiocy Amnesia, স্মরণশক্তি হ্রাস Loss of memory.

**Amnion** Amnus ভ্রূণবিলী বিশেষ Envelope of the fœtus.

**Amorphous** আকার রহিত রূপিত, without definite especially used in crystallo graphy. shapeless ; deformed irregular in form.

**Amploric Resonance** বাতু পাণ্ড ধ্বনিবৎ প্রতিধ্বনি In auscultation, a variety of metallic tinkling, like the sound produced by blowing strongly against, the narrow aperture of an empty bottle.

**Amputation** অপেক্ষে The removal of a limb, or other part of the body by means of the knife.

**Amygdalae**, তালু প. গ্রন্থি—(Quinsy ; cyan chetonis et laris.

**Anæmia** রক্তাক্ততা Deficiency of Blood, A disease in which the blood is deficient of red corpuscles.

**Anæsthesia** স্পর্শ লোপ সংবেদনহীনতা Paralysis of nerves of sensation

**Anal** গুহ সংক্রান্ত Pertaining to the anus.

**Anaphrodisia** কামনাশূন্যক venereal impotence.

**Anasarca** উদরো Dropsy of the cellular tissue

A Collection of watery fluid in the areolar tissue under the skin, causing a pale soft inelastic swelling which leaves a hollow when the point of the finger is pressed when it.

**Anastomosis**—সংমিলন Inosculation of vessels.

**Anatomy**, শরীর তত্ত্ব The science and the art which investigate the situation and structure of the different parts of an organized body.

**Anchyloblepharon** অক্ষিপুট সংযোজন, Adhesion of the eyelids.

**Anchylosis, Ankylosis** অঙ্গল সন্ধি Immobility and stiffness of a joint. Adhesion of articulating surfaces.

**Ancon, Ancon**, কনফানি সন্ধি Elbow joint.

**Androgynus** ক্রীড়, নর স্ত্রী, হিজড়া Hermaphrodite.

**Andromania** কামোদ্বেগ Nymphomania.

**Aneurism** নাড়ী বৃদ্ধি ও প্রসারণ Morbid enlargement of an artery.

**Aneurismal** নাড়ী সংক্রান্ত Pertaining to aneurism.

**Aneurismal Varix** ক্রীড়শিরা প্রসারণ The dilatation and pulsation of a vein caused by the passing of blood into it from an artery, the fascia having been wounded in the act of blood letting ; all the openings having become united in to one, by adhesive inflammation.

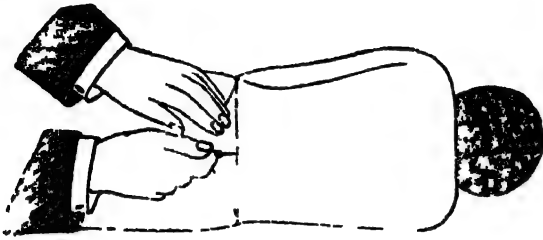
( to be Continued )

## ইনজেক্সন চিকিৎসা।

ডাঃ নরেন্দ্রকৃষ্ণ তালুকদার এল এম এস।

(পূর্বপ্রকাশিতের পর)

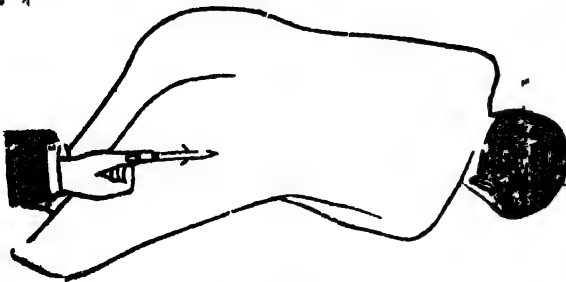
যদি ইনট্রাঅবডামিনাল ইনজেক্সন। (Intra Abdominal Injection—যদি সাধারণ উদর গহ্বর



১নং চিত্র।

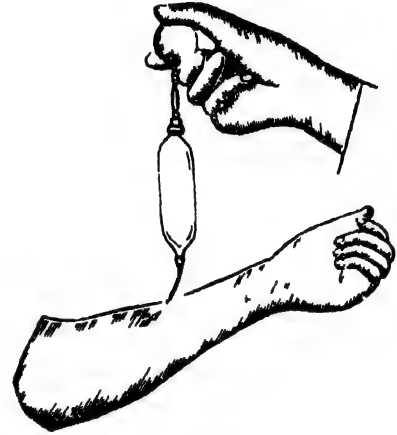
গহ্বর মধ্যে কোন তরল ঔষধ প্রবেশ করানকেই ইনট্রা অবডামিনাল ইনজেক্সন বলে। অনেক সময় বড় বড় ডাক্তারগণ স্থানীয় সলিউশন—এই উপায়ে ইনজেক্সন করান থাকেন।

সপ্তমঃ—ইন্ট্রাস্পাইন্ডাল ইনজেক্সন। (Intra spinal Injection) ইনজেক্সন যন্ত্র দ্বারা মেরুদণ্ড মধ্যে তরল ঔষধ প্রয়োগ করাকেই ইন্ট্রাস্পাইন্ডাল ইনজেক্সন বলে। টিটেনাস্ এন্টিটক্সিক সিবাম, ও এন্টিমালিয়ারি কককাস্ সিবাম এই উপায়ে ইনজেক্সন করা হইয়া থাকে।



২নং চিত্র।

অষ্টমঃ—ইন্ট্রা সেরিব্রাল ইনজেক্সন। (Intra cerebral Injection) কবোটীর (cranium) অভ্যন্তরে ঔষধ প্রবেশ করানকেই ইনজেক্সন (নিডল) স্থিতি প্রবেশ করাইয়া তরল নির্ধারিত ঔষধ প্রয়োগ করা নাম ইন্ট্রা সেরিব্রাল ইনজেক্সন। বর্তমানে টিটেনাস্ এন্টিটক্সিক সিবাম, প্রভৃতি এই নিয়মে ব্যবহার চলিতেছে।



৩নং চিত্র।

নবমঃ—ইন্ট্রা ক্রেনিয়াল ইনজেক্সন। (Intra cranial Injection) কবোটীর (cranium) অভ্যন্তরে কবিরি মস্তিষ্ক ও ডিওরামেটাৰেব মধ্যবর্তীস্থান (subdural space) ইনজেক্সন নিডল প্রবেশ করাইয়া তরল নির্ধারিত ঔষধ প্রয়োগ করাকে ইন্ট্রাক্রেনিয়াল ইনজেক্সন বলে। অনেকে ইহাকে সাব ডিউবেল ইনজেক্সনও বলে। (Subdural injection) সিবাম প্রভৃতি এই উপায়ে ইনজেক্সন হইয়া থাকে।

দশমঃ—সিম্পল বা সরল ইনজেক্সন। (Simple injection) স্থিতি দ্বারা দেহ বিদ্ধ না করিয়া, শরীরের



## অকাল মৃত্যু।

শ্রীসারদাকান্ত মজুমদার কবিত্ববর্ণ। (মহিষাশুরাজ বাটীর প্রধান চিকিৎসক)

(পূর্ব প্রকাশিতের পর)

আমাদের আয়ুই শ্রেষ্ঠ, অতএব আয়ুর্কেন্দ্রের উপদেশ গ্রহণ করিয়া চলাই কর্তব্য, শাস্ত্রে বলে—

“আয়ুস্কা ময়মানেন ধর্মার্থস্থ সাধনম্।

আয়ুর্কেন্দ্রদোপদেশেষু বিধেয়ঃ পরমাদয়ঃ ॥”

যে ব্যক্তি ধর্ম অর্থ এই বিবিধ স্থখ অভিলাষ করেন তিনি আয়ুর্কেন্দ্র উপদেশ সমূহ প্রতিপালন করিতে যত্নবান হইবেন, অর্থাৎ আয়ুর্কেন্দ্র পাঠে স্বাস্থ্যরক্ষার নিমিত্ত যথা নিয়মে আহারাদি করিয়া যাহাতে শরীর সুস্থ থাকে তৎসকল যত্নবান হইবেন তাহা হইলেই চতুর্কর্গ লাভ হইতে পারে।

বায়ু পিত্ত কফ এই দোষত্রয় সর্বশরীরে ব্যাপ্ত থাকিলেও বিশেষরূপে হৃদয় ও নাভির অধোদেশে বায়ু, নাভি ও হৃদয় এত উত্তর দেশের মধ্য স্থান পিত্তের এবং হৃদয়ের উর্দ্ধদেশে কফের আশ্রয় স্থান। এই বায়ু পিত্ত কফের একোপ কাল দিবসের পূর্বাঙ্কে, কফের মধ্যাঙ্কে, পিত্তের শেষভাগে বায়ুর, রাত্রিকালে ও প্রথম রাত্রে কফের, মধ্য রাত্রে পিত্তের এবং শেষরাত্রে বায়ুর। এইরূপ ভোজনের ভুক্ত যাত্রের কফের, পচ্যমান অবস্থায় পিত্তের, এক জীর্ণাবস্থায় বায়ুর একোপ হইয়া থাকে। পূর্বেই বলা হইয়াছে যে বায়ু পিত্ত কফ দ্রবিত হইয়া রোগের উৎপত্তি হয়।

অর সকল রোগের মধ্যে প্রধান, অব হইবার পূর্বে অস্থির চিত্ত, শরীরের গুরুত্ব, মুখের বিরসতা অকচি, হাই তোলা, সজল নয়ন, চকুজালা, অপাক, বলের অন্নতা, রোমাঞ্চ, শরীর বেদনা, কখনও শীত কখনও গ্রীষ্ম, বিরক্তিতাব, বিষেষ, পিপাসা ইত্যাদি অনেক লক্ষণ প্রকাশ পায়। এই ত্রিদোষ হইতেই অরের উৎপত্তি, অর চিকিৎসায় প্রতিষ্ঠা লাভ করা বড়ই কঠিন, যে চিকিৎসক অর চিকিৎসায় পারদর্শিতা লাভ করেন সেই

চিকিৎসকই বহুদর্শী হইয়া থাকেন, আজকাল প্রায়ই কুই-নাইন সেবন করাইয়া অর চিকিৎসা হইয়া থাকে, তাহার পরিণাম কি ঠাড়াইতেছে তাহা সকলেই অনুভব করিতেছেন, আমার নিবেদন এই নিয়মিতরূপে চিকিৎসা দ্বারা অর ও রোগী আরোগ্য হইতে পারে।

অরের প্রথম অবস্থায় পাতন সেবন করাইয়া শরীরের দোষ নষ্ট করা উচিত, পরে অবচূড়ামণি মৃত্যুঞ্জয়রস, সর্বজ্বরহর লোহপুট পাক, বিষমজ্বাস্তক লোহ এবং গাছা বক্রণ থাকিলে লোকনাথ রস, নবায়স লোহ প্রভৃতি ঔষধ বিশেষ উপকারী।

ম্যালেরিয়া অরের চিকিৎসার জন্য কয়েকটা ঔষধ প্রদান করিলাম। ষাছানা ম্যালেরিয়া দ্রব দু'গণেছেন তাহার ব্যবহার করিয়া দেখিবেন যে ২০০। ১০০০০ পাওয়া যায়।

১। নিমছাল, গু. ৪, চিত্রতা, অনন্তমূল পলতা, ধনে, মুগা, কটকী প্রত্যেকে ১০ এক সিকি পান্যমাণ গ্রহণ করতঃ কুটিত করিয়া অর্ধসের জল দ্বারা মেটে হাঁড়িতে কাঠের অগ্নি দ্বারা জাল দিয়া ৮০ অর্ধ পোয়া অবশিষ্ট থাকিতে নামাইয়া ছাকিয়া ঈষৎ উষ্ণ অবস্থায় ১০ আনা পিপুল চূর্ণ মিশ্রিত করিয়া প্রাতে সেবন করিলে ম্যালেরিয়া অর পিপাসা, গাত্রদাহ, অকচি প্রভৃতি নিবারিত হয়।

২। গুলঞ্চ, ইক্ষয়ব, নিমছাল, পলতা, কটকী, কুড়, রক্তচন্দন, মুগা এই সকল প্রত্যেকে ১০ সিকি মাত্রায় গ্রহণ করতঃ কুটিত করিয়া পূর্ববৎ অর্ধসের জল দ্বারা জাল দিয়া ৮০ অর্ধ পোয়া অবশিষ্ট থাকিতে নামাইয়া ছাকিয়া পিপুল চূর্ণ একোপ দিয়া সেবন করিলে ম্যালেরিয়া অরের পক্ষে উপকারী।

এই পাঠন ব্যতীত বহু অন্য নকশা, মিউজিক স্কোর, রস ও মনুসংগ্রহ প্রভৃতি বহুতল সেবন দিবে। যুগ্মজ্ঞান বস মিউজিক পাতা, গুলক জেও পাপড়া নকশা বুদ্ধিও ববতঃ কল র পাতা। কবিয়া আশুনে সেকিয়া বস বাটপ কবিয়া মধুসূত সেবা।

যদি বিশেষ ফল না পাওয়া যায়, তাহা হইলে জ্বর চূড়ামণি  
বতী দ্বাদশ বস, মনসাসিঞ্জেণ পাতাব বদ সত্বে সেবন করিলে  
বিশেষ ফলপ্রদ এতদ্ব্যতীত লোকনাথ রস পানের রস ও যধু  
সত্বে সেবন করিলে এণ্ড পুটগাক বিষম জ্বাত্তক লোভ, সর্ক  
জ্বর হইয় গিপ্পল চুণ্ডা যধু সত্বে সেবন করিলে বিশেষ ফল-  
দায়ক হইয়া থাকে ইহা ব্যতীত অস্ত্রাবলণ ও যক্ণ গ্লাহার  
‘মে বিশেষ ফলপ্রদ। এণ্ড ঔষধগুলি ও পাচন আঁমি নিজে  
বোণীকে ব্যবহার কবাহইয়া শত সহস্র রোগীকে আরোগ্য  
করিয়াছি, এণ্ড জ্বর সাব বণে ইহা প্রকাশ করিয়াম, মহাশয়  
গ্ৰাণন নিষ্কট নিবেদন দি. খিত ঔষধ ব্যবহার করিলেই ফলা-  
ফল জানিতে পারবেন।

## ସ୍ତ୍ରୀରୋଗ ।

স্থান জিহল—গৃহিনীর প্রকোষ্ঠ—সময় দ্বিতীয় প্রহর ।

হাত, পোট, জীব, চকু প্রভৃতি আবশ্যকীয় বিজ্ঞানাদি

বেথিয়া ও লিভারিয়া করিয়া বলিলেন। দেখুন এই রোগের নাম ডাক্তারী মতে হিমেটিউরিয়া অর্থাৎ মূত্র রক্ত হইতে রক্ত-জ্ঞাব। Hematuria।

ডাক্তারের মা :—দ্বিধা আপনি কি করিয়া এ সব বুঝিতে পারেন। বলুন দেখি।

নলিনী দেবী :—রোগ নির্বাচন শক্তিই চিৎসার বিচার প্রধান অঙ্গ—রোগ যথাযথ নির্ণয় না করিতে পারিলে ঔষধ দেওয়া যথা আমি এই রোগের নির্ণয় কি করিয়া করিলাম বলিতেছি—তোমার এখন শিক্ষার সময় লিখিয়া লও।

মূত্রবার্ণ, মূত্রপিণ্ড, মূত্রাশয়, মূত্রনলী প্রভৃতির শৈশবিক ক্রিয়া হইতে শোণিতস্রাবকে হিমাটিউরিয়া কহে। শোণিত রক্ত হইয়া মূত্রপিণ্ডের যে সকল পীড়া জন্মে, তাহার প্রথম-ায় মূত্রের সহিত শোণিত মিশ্রিত থাকে।

ডাক্তারের মা। কি কারণে এসব মূত্র ঐরূপ বিকৃত ভাবাপন্ন হয়।

নলিনী :—ইহার কারণ মূত্রপিণ্ডের তরুন প্রদাহ, মূত্র-পিণ্ডে বা মূত্রাশয়ে পাথরী ও উক্ত যন্ত্রের দানাময় অপকৃষ্টতা কতিপয়ে কঠিন আঘাত, ক্যান্সারাইডিন্, তাপিন তৈল প্রভৃতি ঔষধ অত্যধিক ভাবে সেবন এবং হাম, বসন্ত বাতজ্বর ও টাইফাস্ জ্বর রোগে প্রস্রাবের সহিত রক্ত নির্গত হইতে পাবে। ইহার লক্ষন এই রোগে মূত্র ধূস্র বা কৃষ্ণবর্ণ বিশিষ্ট হয়। মূত্রে এলবামেন বর্তমান থাকে। মূত্রপিণ্ড হইতে এই শোণিত প্রস্রব হইল তাহা সমস্ত প্রস্রাবের সহিত মিশ্রিত থাকে, আর মূত্রাশয় হইতে যদি নির্গত হয় তবে প্রথমে পস্ফিয়ার মূত্রে গলে অমিশ্র রক্ত নির্গত হয়। আন্তর্বাহনিক পর্বোক্ষায় প্রথম প্রকারে ইউরেটার বা মূত্রাশয় প্রাণালী ব কাষ্টস্, এবং শেষোক্ত প্রকারে রক্তকণার সহিত এপিথেলিয়াম্ মেল দেখা যায়, মতীর প্রস্রাব সবই রক্তময় এবং যন্ত্রাদায়ক ইহা মূত্র পিণ্ড হইতে উহার তরুন প্রদাহ জনিত কারণ হইতে নির্গত হইতেছে, সেজন্যই মতীর জ্বর অত্যন্ত প্রবল হইয়াছে, শোণিত

বিষাক্ততা বা মূত্র পিণ্ডের পীড়া হইতেই ইহার রোগ জন্মিয়াছে।

ডাক্তারের মা :—আজ কি ঔষধ দিবেন, যাতে জ্বর কমে, তার মত ব্যবস্থা করিবেন।

নলিনী দেবী :—আজ যাহাতে অধিক ঘর্ম নিঃসৃত ও মূত্রের পরিমাণ কম হয়, তাহা করা কর্তব্য। এতদ্ব্যতীত উষ্ণ বাষ্পাভিষেক এবং উষ্ণ জলে গাটা মুছিয়ে দেও কোষ্ঠ আঙ্গ ২ দিন পবিত্কার হইতে না। তাহা জন্ম একটা ঔষধ দিব, তাতে দান্ত পরিষ্কার জ্বর এবং বেদনা ও রক্তস্রাব কম হইয়া বোগী সুস্থ থাকিবে। কাগজ দোয়াত দাও।

কাগজ লইয়া নিয় লিখিত প্রেশ্ ক্রপশনটী লিখিয়া দিয়া বলিলেন, দেখ ইটলিয়া হঠতে বক্তৃত্তাবে ববফ প্রয়োগ এবং বোধ হয় প্রবেশ ববাইয়া কথেক খটা রাখিলেও অনেক উপকার হয় পারত তাহারও ব্যবস্থা করিও।

ডাক্তারের মা :—আচ্ছা আপনি কাল কখন আসছেন?

নলিনী দেবী :—সকালেই আসব। এই প্রেশ্ ক্রপশনের ঔষধটী আজ ৪ খটা অন্তর অন্তর সেবন করাইবে। প্রেশ্ ক্রপশন লও। ডি, কুইনাইন ৫ গ্রেন সোডি বই কার্ড ৫ গ্রেন, একষ্টাইট প্রাইকো লিকুইড ১ ড্রাম, টি: হাইসোয়েমাস্ ১০ মি: একোয়া ১ আ:।

তিনি চলিয়া যাইবাব পর প্রেশ্ ক্রপশন থানা দরোয়ানকে দিয়া এম, ফ্রেণ্ডস কোম্পানীর প্রেশ্ ক্রপশন বিভাগের মনিজ বাব পাঠান হইল, যথা সময়ে ঔষধ আসিল, তাহা যথা নিয়মে সেবন করাইয়া বিশেষ উপকার হইল। আজ রক্তস্রাব তত নাই। মূত্র পবিত্কার হইয়া গেল জ্বর তিন মাত্রা সেবনের পর বন্ধ হইল, আজ বেশ ভাল বহিল নিদ্রাও বেশ হইল, তাই বলি বোগী সুস্থায়ী ঔষধ নির্বাচন হইলে ঔষধ বেশি আবশ্যক হয় না। প্রথম রোগ নির্ণয় শিক্ষাই শিক্ষার প্রধান।

(ক্রমশঃ)











